



建筑工程、风景园林、市政行业乙级

送电工程乙级

证书编号：A232051797

高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

2025年08月

	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD		项目编号 Project No.	2025-BJ03
			专业 Discipline	道路
	建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府	设计阶段 Stage	施工图
	工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目	子项号 Subitem No.	
	图纸名称 Drawing Title		日期 Date	2025.08
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。				

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Figure No.	图幅 Size	备注 Comments
00	高明庄社区2025年宜居宜业和美乡村现状分析		A3	
01	居民线道路部分			
02	道路施工图设计说明	RD-01	A3	
03	道路总平面图	DL-00	A3	
04	2组路道路平面设计图	DL-01	A3	
05	3到6组居民线(1)道路平面设计图	DL-02	A3	
06	8-10组居民线道路平面设计图	DL-03	A3	
07	9组路道路平面设计图	DL-04	A3	
08	10组居民线(1)道路平面设计图	DL-05	A3	
09	10组居民线(2)道路平面设计图	DL-06	A3	
10	10组居民线(3)道路平面设计图	DL-07	A3	
11	10组居民线(4)道路平面设计图	DL-08	A3	
12	23组居民线河南道路平面设计图	DL-09	A3	
13	三级河西路道路平面设计图	DL-10	A3	
14	3到6组居民线(2)道路平面设计图	DL-11	A3	
15	18组路道路平面设计图	DL-12	A3	
16	18组断头路道路平面设计图	DL-13	A3	
17	20组居民线道路平面设计图	DL-14	A3	
18	高白线河南路道路平面设计图	DL-15	A3	
19	中心路南段道路平面设计图	DL-16	A3	
20	27组路道路平面设计图	DL-17	A3	
21	大寨河河南路道路平面设计图	DL-18	A3	
22	23组居民线河北道路平面设计图	DL-19	A3	
23	25组路道路平面设计图	DL-20	A3	
24	22组路道路平面设计图	DL-21	A3	
25	道路标准横断面图	DL-22	A3	
26	道路结构层设计图	DL-23	A3	

	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD		项目编号 Project No.	2025-BJ03
			专业 Discipline	道路
	建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府	设计阶段 Stage	施工图
	工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目	子项号 Subitem No.	
	图纸名称 Drawing Title		日期 Date	2025.08
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。				

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Figure No.	图幅 Size	备注 Comments
27	道路路基设计图	DL-24	A3	
28	水泥混凝土面层接缝平面布置示意图	DL-25	A3	
29	水泥混凝土面层横向接缝构造图	DL-26	A3	
30	交叉口处水泥混凝土路面板分块示意图	DL-27	A3	
31	道路结构图	DL-28	A3	
32	道路边沟设计图	DL-29	A3	
33	道路过路涵管设计图	DL-30	A3	
34	道路过路涵管设计图	DL-31	A3	
35	1m道路过路涵管设计图	DL-32	A3	
36	亮化部分			
37	电气设计说明 主要设备参数	DS-01	A3	
38	路灯平面位置图	DS-02	A3	
39	7米现浇混凝土基础示意图	DS-03	A3	
40	路灯杆型图	DS-04	A3	
41	垃圾分类部分			
42	垃圾收集点棚子详图一	JS-01	A3	
43	垃圾收集点棚子详图二	JS-02	A3	
44	垃圾收集点棚子详图三	JS-03	A3	
45	垃圾收集点棚子详图四	JS-04	A3	
46	垃圾收集点棚子详图五	JS-05	A3	
47	垃圾收集点棚子详图六	JS-06	A3	
48	垃圾收集点棚子详图七	JS-07	A3	
49	垃圾收集点棚子详图八	JS-08	A3	
50				
51				
52				

搬经镇高明庄社区宜居宜业和美乡村现状分析

一、工程概况

本次工程设计项目汇总：

1、基础设施类：

亮化工程：本次预计新增路灯 500 盏（其中 170 盏 7 米独杆太阳能路灯、330 盏抱杆太阳能路灯）；
 维修社区破损路面，大约 1000m²。

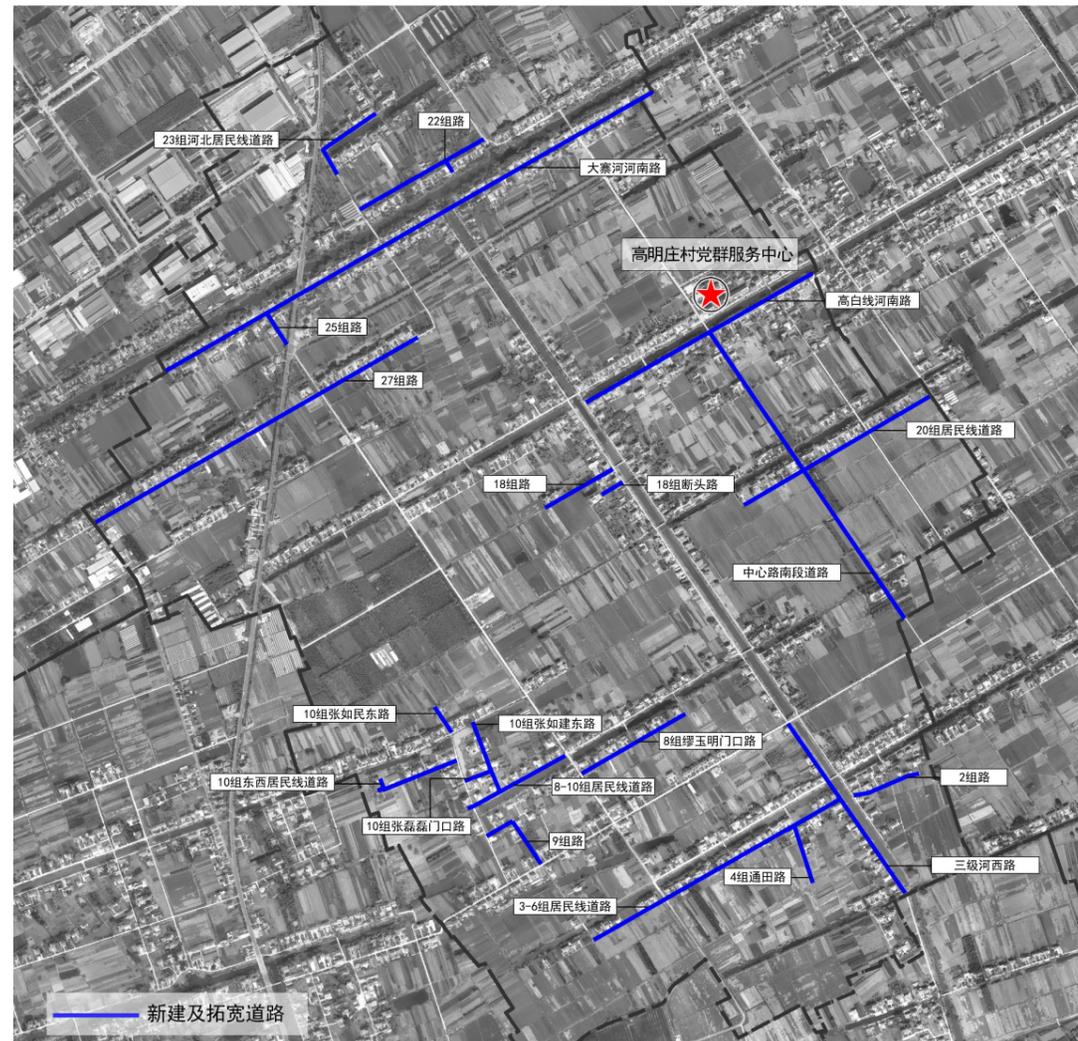
2、人居环境类：

道路提升：本次预计提升 21 条道路，长约 9193 米；

环境提升：本次预计更新四分类 240L 垃圾桶 100 个，新增 3 个垃圾分类亭。

二、现状分析

1、区位图



道路区位图



路灯区位图

2、具体设计要求

(1) 道路提升 21 条：

序号	镇名 / 社区名	道路名称	长度 (m)	宽度 (m)	厚度 (cm)	现状照片	备注

1	搬经镇 高明庄社区	2组路道路	200	3.5	15		改建道路	5	10组居民线	577	2.5/3/3.5	15		新建道路	
2		3-6组居民线道路	980	2.5/3.5	15		改建道路	6		23组居民线河南	345	3.5	15		拓宽道路
3		8-10组居民线道路	302	3.5	15		改建道路	7		三级河西路道路	729	3.5	15		改建道路
4		9组路道路	233	3.5	15		改建道路	8		18组路道路	240	3.5	15		改建道路

15		23 组居民线 河北 道路	274	3.5	15		改建 道路
16		25 组路 道路	112	3	15		新建 道路
17		22 组路 道路	444	3.5	15		新建 道路

基础设施 类	1.1	道路亮化	安装路灯约 500 盏，其中 170 盏 7 米独杆太阳能路灯、330 盏抱杆太阳能路灯，建成后能实现居民线和主干路亮化全覆盖。	500	盏	
	1.2	道路维修	维修社区破损路面，大约 1000m ² 。	1000	m ²	
人居环境 类	2.1	道路硬化项目	农村道路建设，共 17 条，合计 9193 米。	9193	米	
	2.2	垃圾分类	垃圾分类，更新四分类 240L 垃圾桶 100 个，新增 3 个垃圾分类亭。			

- (2) 新增道路亮化一：预计安装 170 盏 7 米独杆太阳能路灯；
- (3) 新增道路亮化二：预计安装 330 盏抱杆太阳能路灯；
- (4) 维修社区破损路面，大约 1000m²；
- (5) 生活垃圾收集点：本次预计更新四分类 240L 垃圾桶 100 个，新增 3 个垃圾分类亭。

三、建设内容表

项目类别	序号	子项目名称	建设内容	工程	单位	备注
------	----	-------	------	----	----	----

居民线道路部分

一、概述

为改善乡村生活条件，全面提升村容村貌，本村拟对村域范围进行基础设施升级。

1、具体内容

1.1、道路

(1)2组路道路：长约200m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(2)3-6组居民线道路：全长980m，其中3-6组居民线(1)长约817m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；3-6组居民线(2)长约163m，宽2.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(3)8-10组居民线道路：长约302m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(4)9组路道路：长约233m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(5)10组居民线道路：全长577m，其中10组居民线(1)长约132m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；10组居民线(2)长约272m，宽2.5/3.5m，0.15m厚水泥砼路面；10组居民线(3)长约93m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；10组居民线(4)长约80m，宽3m，0.15m厚水泥砼路面；

(6)23组居民线河南道路：长约345m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(7)三级河西路道路：长约729m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(8)18组路道路：长约240m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(9)18组断头路道路：长约75m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(10)20组居民线道路：长约625m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(11)高白线河南路道路：长约766m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(12)中心路南段道路：长约1080m，加宽宽度1.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(13)27组路道路：长约1064m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(14)大寨河河南路道路：长约1147m，宽5.5m，0.18m厚水泥砼路面；

(15)23组居民线河北道路：长约274m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(16)25组路道路：长约112m，宽3m，0.15m厚水泥砼路面；

(17)22组路道路：长约444m，宽3.5m，0.15m厚水泥砼路面；

(18)维修社区破损路面，大约1000m²；

对现状已有水泥砼路面，将老路面层全部翻除，保留路基，根据新建本次道路的宽度进行路基补充压实后，重新浇筑水泥砼面层。

对现状路为农田或土质田间路，清表后压实后实施碎砖基层，重新浇筑水泥砼路面。

2、设计依据

(1)《关于加强村庄规划引领宜居宜业和美乡村建设的通知》苏自然资发〔2023〕259号

3、技术标准

(1)道路等级：乡村道路一支路

(2)道路宽度：2.5/3/3.5/5.5m宽水泥混凝土路面，两侧各设置0.5m宽路肩。

(3)设计速度：一般路段v=15km/h

(4)抗震设防烈度：7度，地震动峰值系数0.1g

(5)道路交叉方式：均采用平面交叉的形式

(6)路面设计基准期：水泥砼路面15年

(7)标准轴载：BZZ-100

4、采用和参考的标准、规范及规程

本项目设计文件内容及深度根据《市政公用工程设计文件编制深度规定》进行编制，编排、图表内容及格式、制图根据《道路工程制图标准》进行绘制。

本设计采用和遵循的标准、规范及规程均为现行有效的国颁和部颁标准，除严格执行中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》(城镇建设部分，2013年版)外，其他具体如下：

4.1、设计规范

(1)《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)

(2)《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)

(3)《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)

(4)《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)

(5)《建筑垃圾路基填筑设计》(DB32/T 4031-2021)

4.2、施工及验收规范

(1)《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)

(2)《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)

(3)《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)

(4)《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)

工程实施按上述现行市政行业标准执行，若市政行业无相关标准，则参照公路行业。如有新版颁布实施，则按照新版执行。

二、设计概要

1、平面、高程、横断面设计

平面主要根据图纸结合现场定线，偏移需要保留的障碍物。

高程以现状高程为基准，结合周边已有道路高程，比两侧农田稍高以利排水。

横断面为0.5m路肩+2.5/3/3.5/5.5m水泥砼路面+0.5m路肩，两侧边坡缓于1:1.5。

2、路基设计

清除地表根植土或松散土等，清表平均厚度暂按20cm计。清表后复核填挖方路基范围。

零填及挖方路基开挖至路基顶面(预留压实沉降)后直接整平碾压，再填筑结构层；填

方路基清表后原地整平压实，采用优质素土分层回填压实至路基顶面，分层厚度 15~20cm；路肩采用优质素土分层回填压实；本项目压实度除注明外均为重型击实标准，路基压实度要求见下表：

土质路基最低压实度标准

类型	路基顶面以下深度 (cm)	压实度规定值 (%)	填料最小强度 (CBR) (%)
零填及挖方路基	0~30	90	6
填方路基	0~40	90	6
	40~80	90	4
	80~150	87	3
	>150	87	2

3、路面设计

水泥砼路面恢复结构

结构层		厚度 (cm)	压实度标准 (%)	备注 (%)
面层	水泥混凝土	15/18	—	C30
基层	填屑碎砖	20	85 (固体体积率)	5~25mm 碎石、粗砂填补
路基顶面			90	

4、路面排水措施

4.1、路拱

道路采用直线型路拱，水泥混凝土路面坡度 1.5%外坡，路肩坡度 3%。

4.2、路面排水

均采用直排：通过横坡、与周边农田高差直接排入农田。

5、路面设计

根据本项目道路等级、轻交通荷载等级及沿线地质情况，水泥混凝土路面弯拉强度标准不得低于 4.0MPa。

6、设计参数

水泥混凝土路面路面结构以设计基准期内荷载应力和温度应力产生的综合疲劳断裂作为设计极限状态进行计算。计算采用材料设计参数见下表：

水泥混凝土路面材料设计计算参数

材料名称	设计弯拉强度	弯拉弹性模量
	(MPa)	(MPa)
水泥混凝土	4.0	27000

三、水泥混凝土面层设计

1.平面尺寸

水泥混凝土板块平面尺寸按《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011) 规定并结合实际尺寸确定。

2.接缝设计

水泥混凝土面板的横向接缝与道路纵向走向垂直。

(1).横向接缝

◇缩缝：一般情况下等间距布置，采用不设传力杆假缝形式。

◇胀缝：在邻近固定构造物处、与其他部位相交处及弯道处的横向接缝应设置成胀缝型式，胀缝宽度 20mm，上下贯通，缝内填充橡胶泡沫板。

◇施工缝：每日施工结束或浇筑混凝土过程中因故中断超过 30min 时，应设置横向施工缝。其位置应设在胀缝或缩缝处，设在缩缝处的施工缝应采用不设传力杆平缝型，设在胀缝处构造同胀缝。

四、材料组成及技术要求

施工时其各分部工程的技术指标须符合现行《城镇道路工程施工及验收规范》、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》等相关规范及设计的规定。

1、水泥混凝土

除特殊说明外均为 C30。

混凝土最小水泥用量、最大水灰比、最大氯离子含量、最大碱含量等均需符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015) 及《混凝土结构耐久性设计标准》(GB / T 50476-2019) 的规定。

1.1、水泥

采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。质量符合现行《通用硅酸盐水泥》(GB 175)。

水泥进场时，每批次应均有出厂合格证及化验单，并经复验合格后方可使用。

不同等级、厂牌、品种、出厂日期的水泥，不得混合堆放，严禁混合使用。出厂期超过三个月或受潮的水泥，必须经过试验，按其试验结果决定正常使用或于其他方面降级使用。已经结块变质的水泥不得使用。

1.2、粗集料

选用质地坚硬、耐久、洁净且符合规定合成级配，最大公称粒径不超过 31.5mm，粒径小于 75 μm 的石粉含量不大于 1%的碎石。技术指标符合《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022) 规范中 I 类规定。

粗集料合成级配范围（方孔筛）

公称粒级 (mm)	下列筛孔（单位：mm）的累计筛余（以质量计）（%）							
	2.36	4.75	9.50	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
4.75~31.5	95~100	90~100	75~90	60~75	40~60	20~35	0~5	0

1.3、细集料

选用质地坚硬、耐久、洁净级配良好；人工砂的细度模数宜在 2.4~2.8 内，天然砂的细度模数宜在 2.2~3.0 内；表面含水率不宜超过 6%，并保持稳定，必要时应采取加速脱水措施。技术指标符合《建设用砂》（GB/T 14684-2022）规范中 I 类规定。

细集料级配范围（中砂）

筛孔尺寸（mm）	0.15	0.30	0.60	1.18	2.36	4.75
累计筛余质量百分率（%）	90~100	70~92	41~70	10~50	0~25	0~10

1.4、水：使用饮用水，pH 值为 6~8。

1.5、外加剂

水泥混凝土掺用的外加剂，必须经掺配试验符合要求后方可使用。掺用的外加剂，可按下列规定选用：

◇选用的外加剂应符合《混凝土外加剂》（GB 8076-2009）的有关规定，且应选用无氯盐类、有合格证的。

◇掺配试验应符合《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50119-2003）的有关规定。

◇高温施工宜使用引气缓凝（保塑）（高效）减水剂；低温施工宜使用引气早强（高效）减水剂。

2、碎砖

◇宜采用质地坚硬、强度均匀的碎砖。

◇碎砖粒径 20~60mm，不得夹有风化、酥松碎块、瓦片和有机杂质。

3、优质素土

◇土：不得采用含淤泥、沼泽土、泥炭土、冻土、有机土、含草皮土、生活垃圾等腐朽物质的土作为路基填料。土的可溶性盐含量 >5%，700℃ 的有机质烧失量 >8%，液限 >50%，塑性指数 >26，宜采用塑性指数 10~15 的粉质黏土、黏土。料径超过 15mm 的土块打碎或剔除。现场或外购土方作为填筑材料时需经取土试验，合格后方可采用。

◇水：符合现行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749）的饮用水。

五、施工注意事项

1、施工前准备工作

施工前应对各项材料、机械等进行检测，施工方案报总监和建设单位确定。

破除旧路、平整场地、路基开挖、路床碾压前，必须调查清楚地下设施的种类、尺寸、位置及埋深，并请相关单位派员现场监护和指导施工。

做好管线升降、挪移、加固、予埋及各市政管线的协调配合，所有管线有条件时全部下埋，具体位置见道路横断面设计图。

复核已有道路高程及控制点坐标，对不同单位、不同区段的施工，应注意高程及位置的核对、相互之间的衔接、配合。

2、路面基层：碎砖

(1) 未路基处理时基层下土层不应被扰动，或扰动后未能恢复初始状态，应清除被扰动土。

(2) 基土表面与碎砖之间应先铺一层 5~25mm 碎石、粗砂层，以防局部土下陷或软弱土层挤入碎砖空隙中使垫层破坏。

(3) 碎砖铺设时按线由一端向另一端铺设，摊铺均匀，不得有粗细颗粒分离现象，表面空隙应以粒径为 5~25mm 的碎石、粗砂填补。

(4) 压实前洒水使表面湿润，采用机械压实，并达到表面平整、无松动为止，高低差不大于 20mm，夯实后的厚度不应大于虚铺厚度的 3/4。

(5) 作业应连续进行，尽快完成。冻结的砖、石料不得使用。

(6) 应注意控制砖石粒径、虚铺厚度、夯压遍数施工控制要点，严格按工艺要求和交底作业。避免不均匀夯填及漏夯现象的发生。

(7) 凡检验不合格的部位，均应返工纠正，并制定纠正措施，防止再次发生。

(8) 其路拱横坡应与路面一致，严禁施工缝斜坡搭接、薄层贴补找平；

(9) 养护完毕并经验收合格后才可施工面层。

碎砖基层表面的允许偏差和检验方法

项次	项 目	允许偏差 mm	检验频率		检验方法
			范围	点数	
1	中线偏位	≤20	100m	1	用经纬仪测量
2	纵断高程	±15	20m	1	用水准仪测量
3	平整度	≤10	20m	1	用3m直尺和塞尺检查
4	宽 度	≥0	40m	1	用钢尺量
5	横 坡	±0.3%且不反坡	20m	2	用水准仪测量
6	厚 度	±10	1000m ²	1	用钢尺量

3、路面面层（水泥混凝土）施工

(1) 基层检验合格后方可进行面层水泥混凝土施工。

(2) 水泥混凝土配合比

◇水泥混凝土面层材料应符合规范和设计要求。施工前应对各种材料进行调查检验，经选择确定的材料在施工过程中应保持稳定，不得随意变更。水泥混凝土配合比应保证混凝土的设计强度、耐磨、耐久和水泥混凝土拌和物的和易性。

◇水泥混凝土最大单位用水量 150kg/m³；最大水灰比 0.44；最小单位水泥用量 32.5 级水泥 310kg/m³，42.5 级水泥 300kg/m³。

◇水泥混凝土原材料按质量计的允许误差，不应超过下列规定：

水泥：±1% 粗集料：±2% 水：±1%

(3)纵缝、横缝、拉杆等设置应符合规范和设计要求。

(4)抹面时严禁在表面上洒水、洒水泥粉。

(5)当水泥混凝土抗压强度≥8.0MPa 时方可拆模。当缺乏强度实测数据时，边侧模板的允许最早拆模时间应符合下表规定。

水泥混凝土面层的允许最早拆模时间 (h)

昼夜平均气温 (°C)	-5	0	5	10	15	20	25	≥30
道路、普通硅酸盐水泥	360	168	72	48	36	30	24	18

(6)切缝

◇注意纵向边缘钢筋的位置。

◇切缝宽度控制在 4~6mm，切缝时锯片晃度不大于 2mm。

(7)灌缝

◇先采用切缝机清除接缝中夹杂的砂石、凝结的泥浆等杂物，再使用压力≥0.5MPa 的压力水和压缩空气彻底清除接缝中的尘土及其它污染物，确保缝壁及内部清洁、干燥。缝壁检查以擦不出灰尘为灌缝标准。

◇填缝料采用 PG 道路胶。

(8)抗滑构造

◇采用横向硬刻槽以保证抗滑构造深度 TD (1.0mm≥TD≥0.6mm)。

◇当水泥混凝土面板抗压强度达到 40%后方可开始硬刻槽，并应在两周内完成。

◇刻槽时在路面上用墨线定好刻槽位置，用刻纹机刻槽，槽宽 3mm，深 3~5mm，槽间距 12~24mm 之间随机调整，一次刻槽最小宽度≥500mm；每组刻槽间隔 100mm。

◇硬刻槽时不得掉边角，亦不得中途抬起或改变方向，并保证硬刻槽刻到面板边缘。

(9)水泥混凝土路面养生

◇水泥混凝土路面铺筑完成或软作抗滑构造完毕后应立即开始养生。

◇湿治养护宜用草袋、草帘等覆盖物保湿养生并及时均匀洒水，保持混凝土表面始终处于潮湿状态。

◇昼夜温差>10°C 时或日平均温度≤5°C 施工的水泥混凝土路面应采取保温保湿养生

措施。

◇养护时间应根据水泥砼弯拉强度增长情况而定，不得小于设计弯拉强度的 80%，要特别注重前 7d 的保湿（温）养生。高温天气少于 14d，低温天气少于 21d。

(10)浇筑水泥混凝土路面遇到强弱电杆线拔除的孔洞处理

杆线后拔除后，存留的孔洞须先灌注黄砂并捣实，再灌 60cm 厚 C20 砼至水泥砼板底标高。

4、危大工程

依据住房和城乡建设部令第 37 号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》、关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31 号）、江苏省《危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2019 版）》（苏建质安〔2019〕378 号），本施工图设计中存在涉及危险性较大分部分项工程的部分情况。

危险性较大的分部分项工程清单

危险性较大的分部分项工程范围	相关情况	措施及建议
五、拆除工程	<input checked="" type="checkbox"/> 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物的拆除工程	与现有道路对接时影响交通 1、做好交通疏导，特种作业人员履职资格。 2、健全企业内部安全管理。

建设单位应要求施工单位，根据施工图设计图纸，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计；在施工组织设计的基础上，在施工前，施工单位应针对危险性较大的分部分项工程的全部情况，单独编制安全技术措施文件，即专项方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，详见江苏省《危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2019 版）》（苏建质安〔2019〕378 号）附件三所列工程范围的全部内容，相应编制的专项方案应报送专家进行论证。

施工单位应全面熟悉设计图纸，根据施工组织设计，对工程存在超过一定规模危险性较大分部分项工程，汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单，作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监部门日常监督的重要依据。

其余未提到的危大工程参照住建部令第 37 号、建办质〔2018〕31 号、苏建质安〔2019〕378 号的有关规定执行。

5、其他施工注意事项

(1) 施工准备阶段仔细查看图纸，领悟设计意图并核对图纸高程，进场后实际地形与图纸对照并核对与现状对接点高程，若出现偏差，及时与各方联系进行调整（周边地形及高程有规划或其他专业设计时对照并核对本专业图纸与规划或其他专业设计有无矛盾）。

(2) 施工进场后，应首先核实现场各类地上(下)管线，尽早与有关部门联系、予以妥善解决。

(4) 不同横坡及宽度的连接处，施工时应圆滑过渡，确保路容美观。

(5) 施工过程应严格按照工程监理制度的要求进行，每道工序应经监理工程师认可后，方能进行下道工序的施工。

(6) 道路施工时注意同步埋设立柱基础及各种管线。

(7) 施工中遇到技术问题或特殊问题与建设、监理及设计单位共同研究解决。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
道路总平面图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-00

比例 Scale
1: 10
日期 Date
2025. 08

大秦河河南路

北

23组居民线河北

22组路

高白线河南路

25组路

27组路

20组居民线道路

18组路

18组断头路

中心路南段道路

10组居民线(3)

10组居民线(1)

23组居民线河南

2组路

10组居民线(4)

10组居民线(2)

8-10组居民线道路

9组路

三级河西路

3-6组居民线(2)

3-6组居民线(1)

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
证书
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 2组路道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

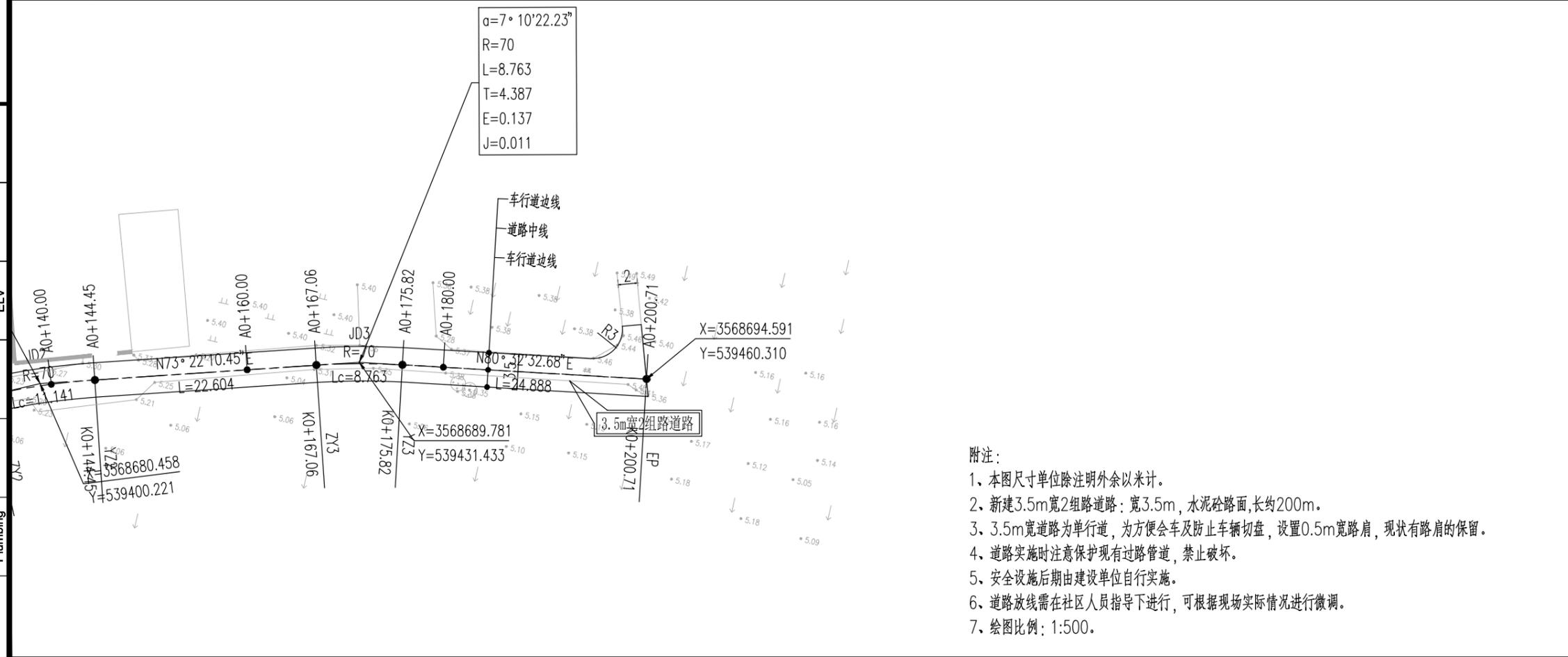
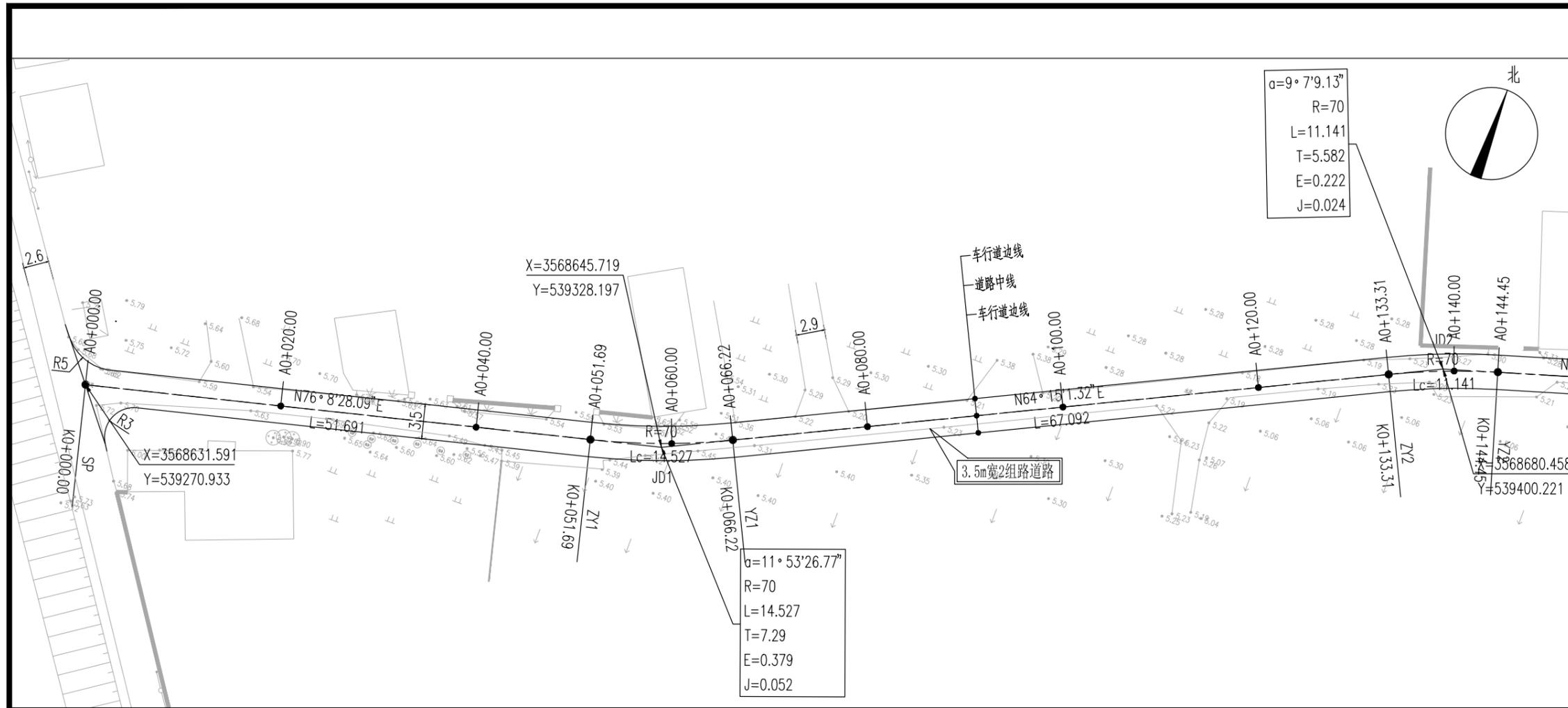
专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

设计 Designer 韩永刚

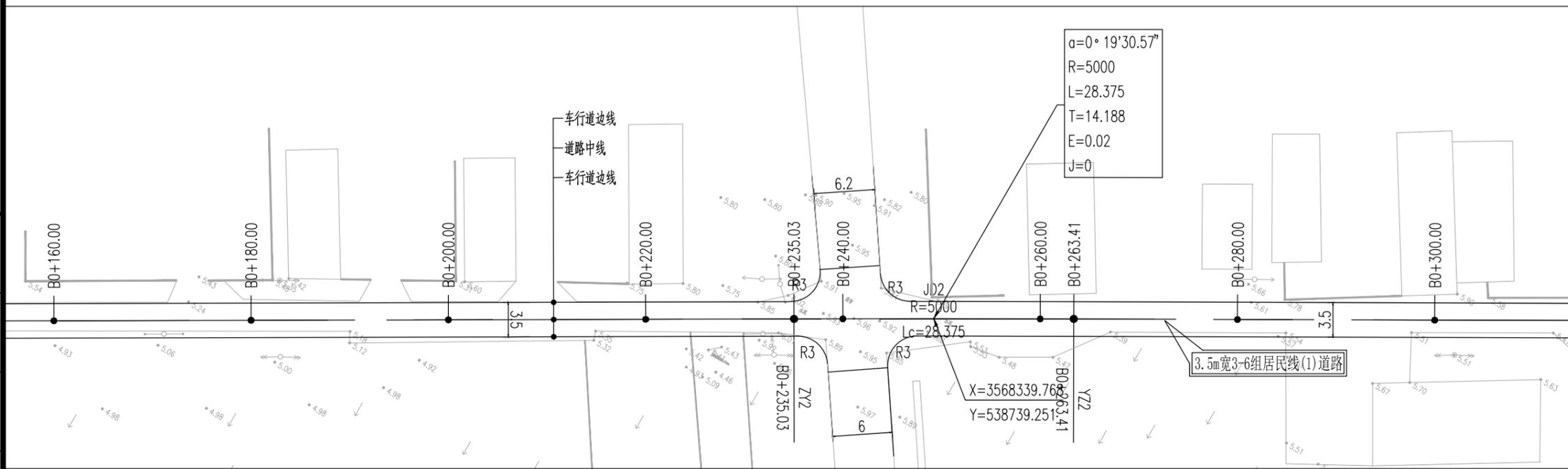
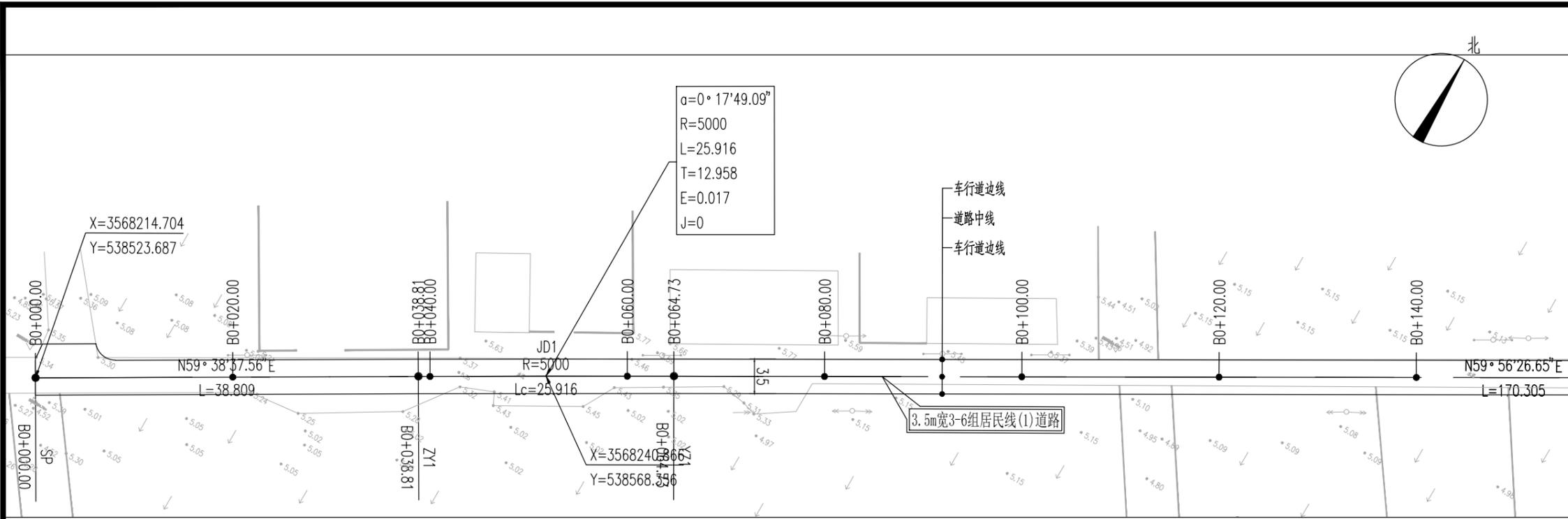
制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-01
比例 Scale		日期 Date	2025.08



- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建3.5m宽2组路道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约200m。
 - 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
 - 5、安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 6、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
 - 7、绘图比例:1:500。

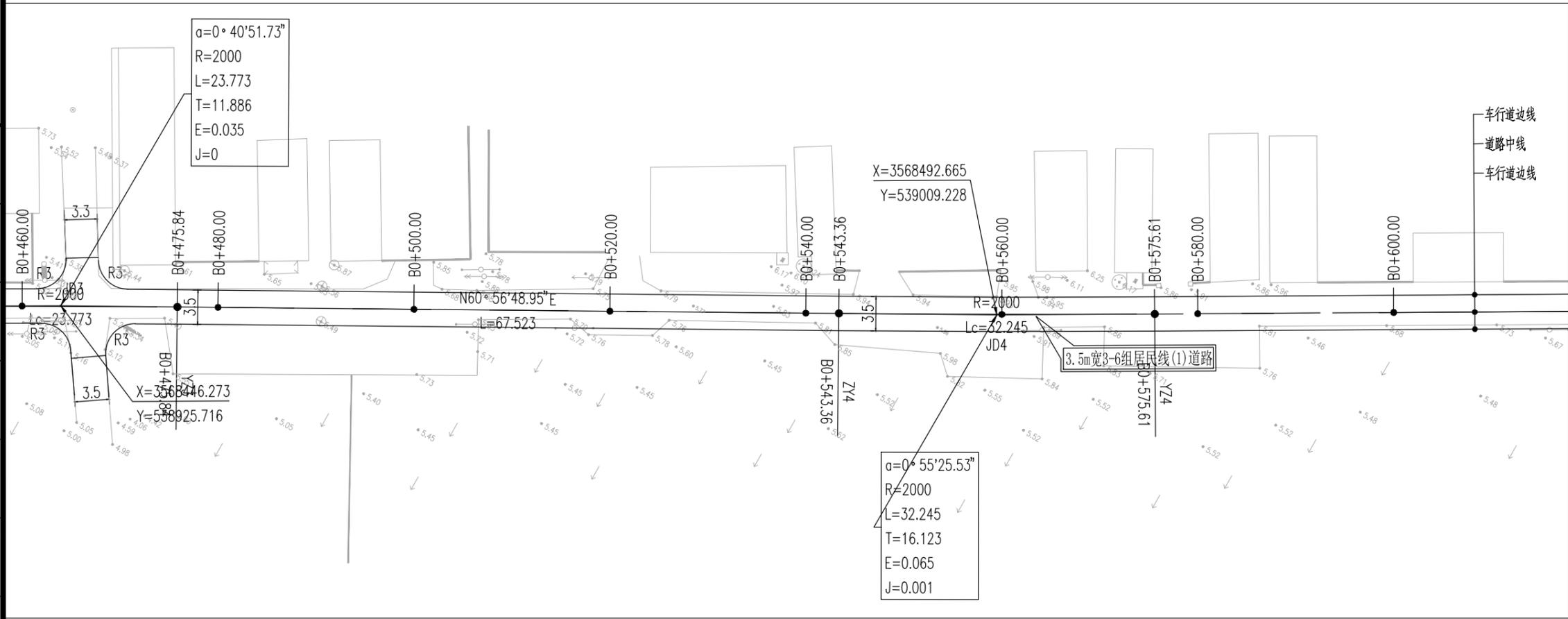
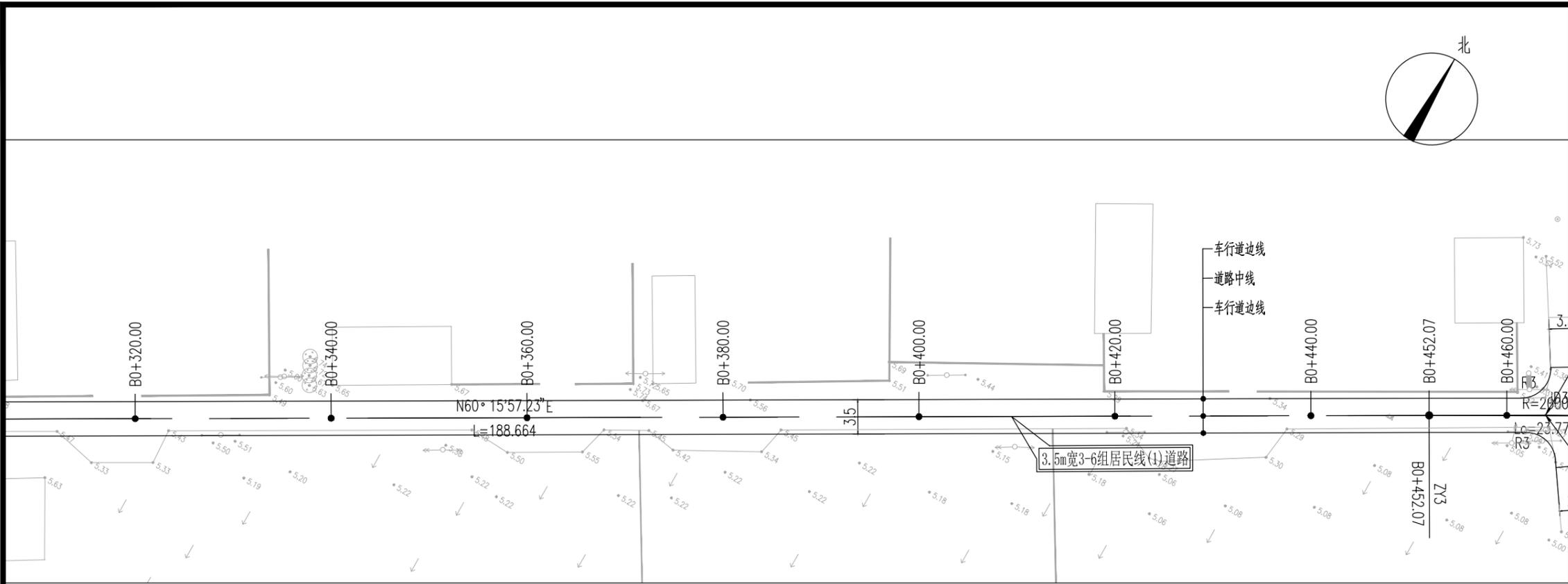
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



- 附注:
1. 本图尺寸除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽3-6组居民线(1)道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约817m。
 3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现有路肩的保留。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
 7. 绘图比例: 1:500。

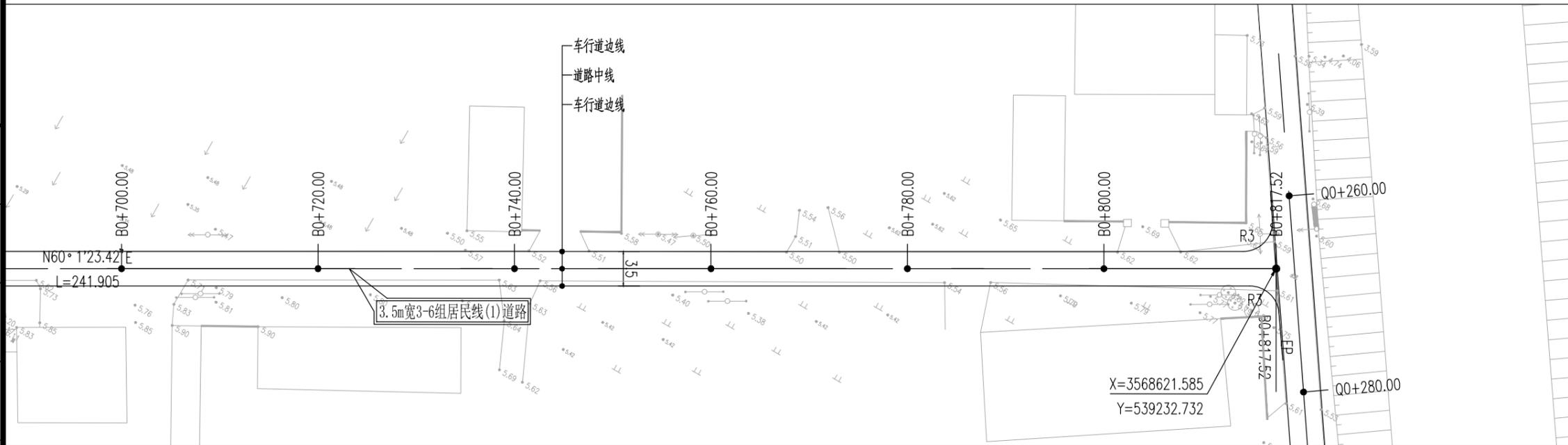
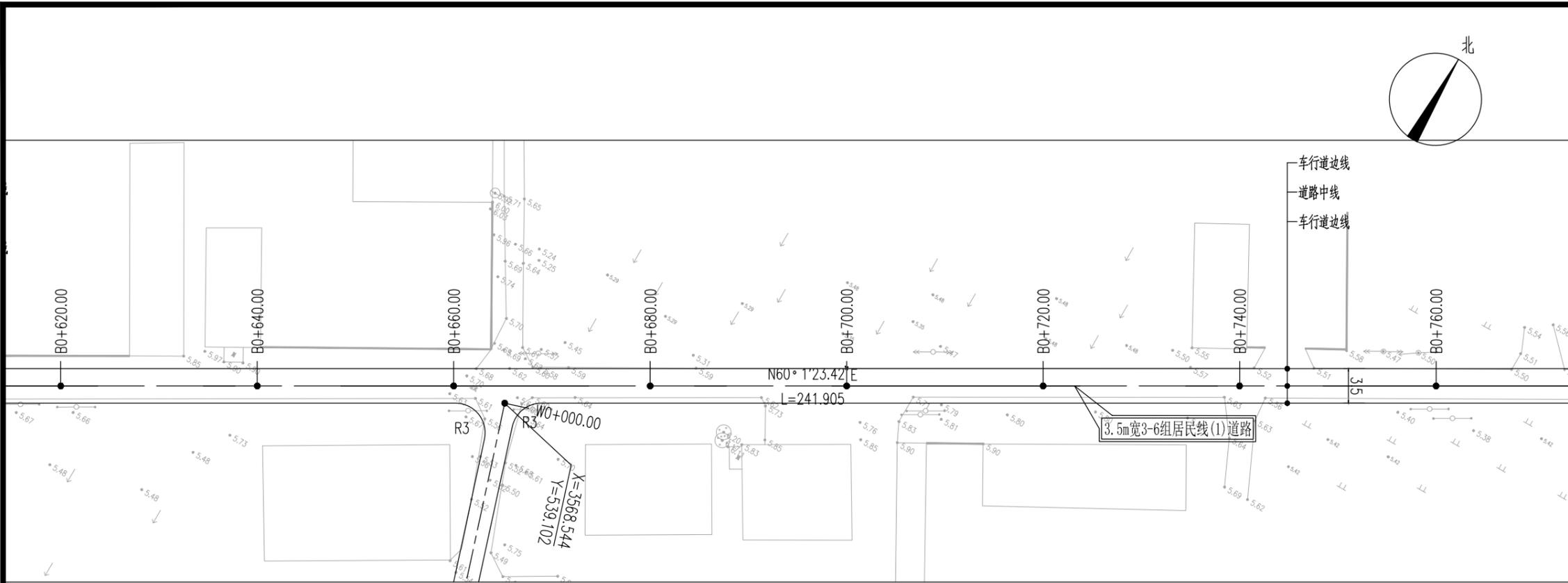
设计单位	DESIGN INSTITUTE		
	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司		
	JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	3-6组居民线(1)道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-02
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	3-6组居民线(1)道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-02
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签 Confirmed by		



设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 3-6组居民线(1)道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

设计 Designer 韩永刚

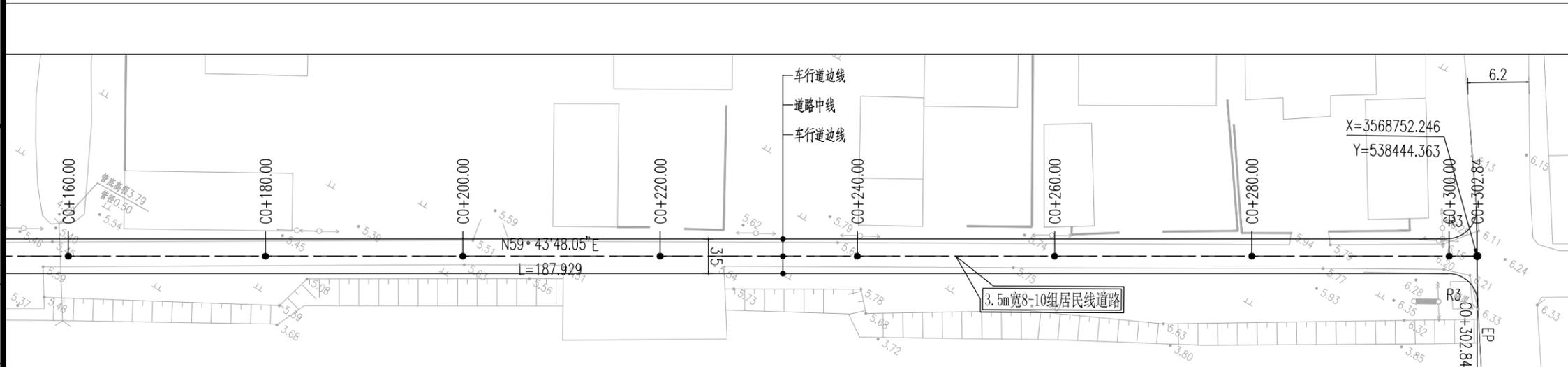
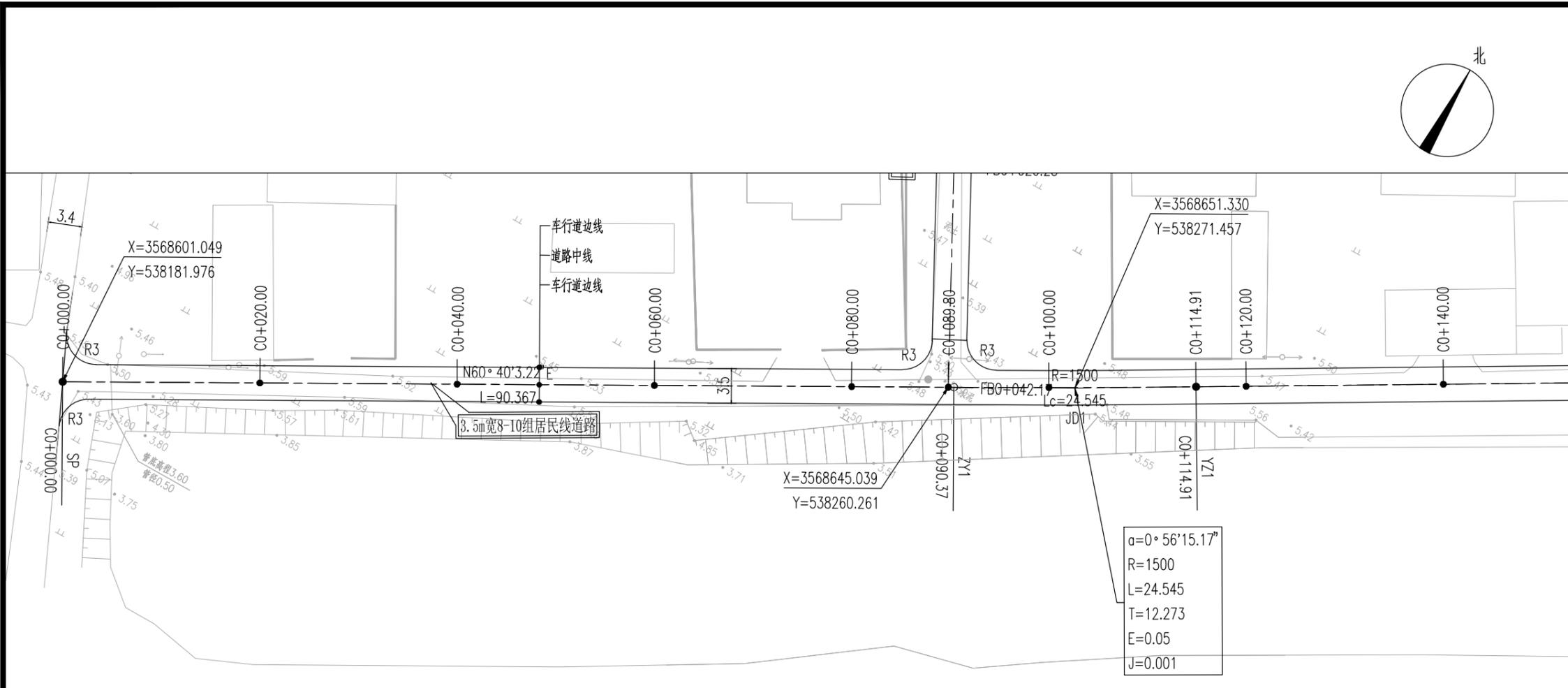
制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-02

比例 Scale 日期 Date 2025.08

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

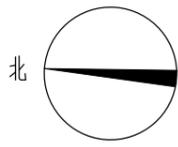
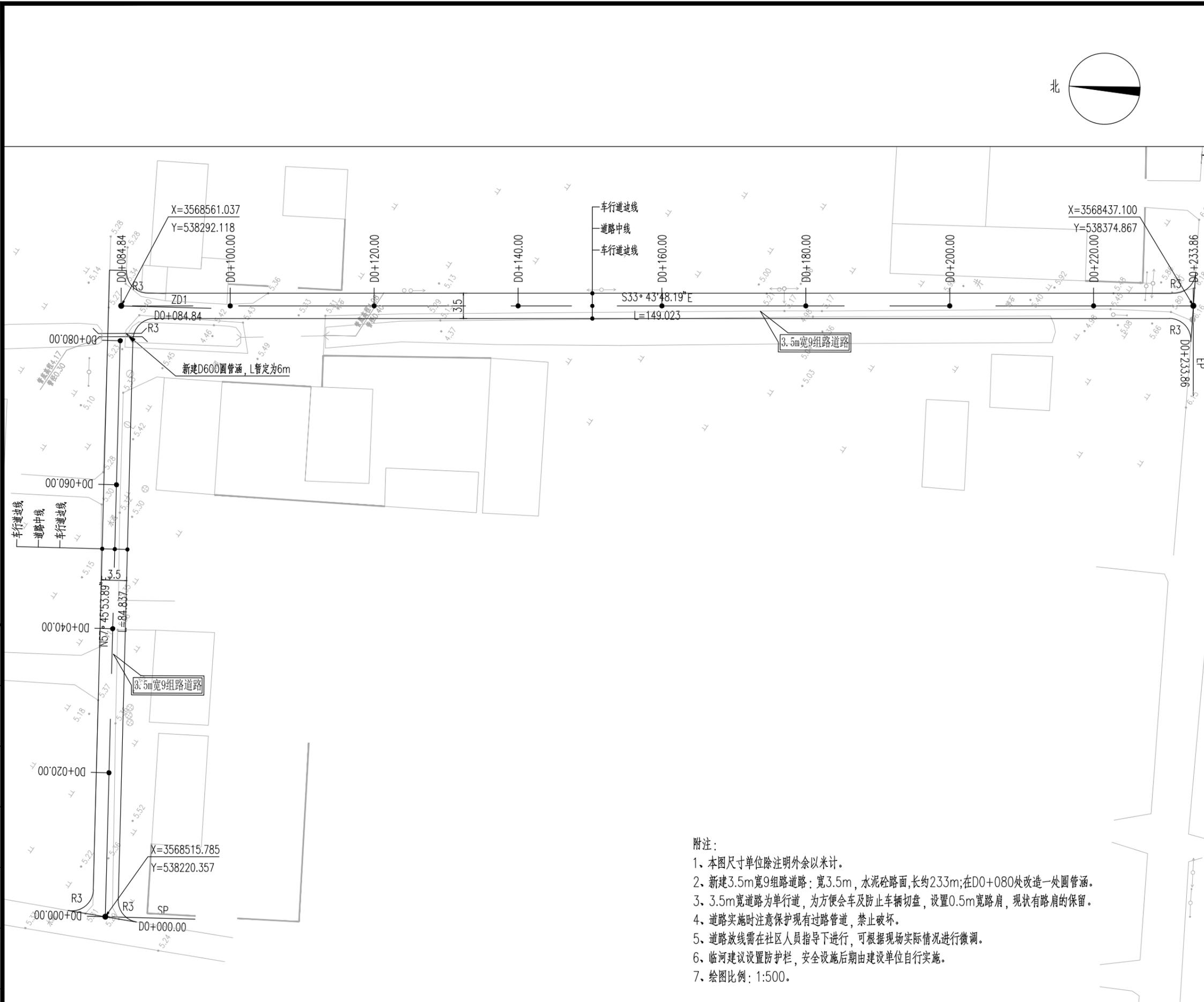


附注:

1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
2. 新建3.5m宽8-10组居民线道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约302m。
3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
6. 临河建议设置防护栏, 安全设施后期由建设单位自行实施。
7. 绘图比例: 1:500。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图名	8-10组居民线道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-03
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		



- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建3.5m宽9组路道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约233m; 在D0+080处改造一处圆管涵。
 - 3、3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、临河建议设置防护栏, 安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 7、绘图比例: 1:500。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
 中镁 ZHONGMEI			
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	9组路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-04
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电	ELV
建筑	结构	给排水	Plumbing
会签 Confirmed by			



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

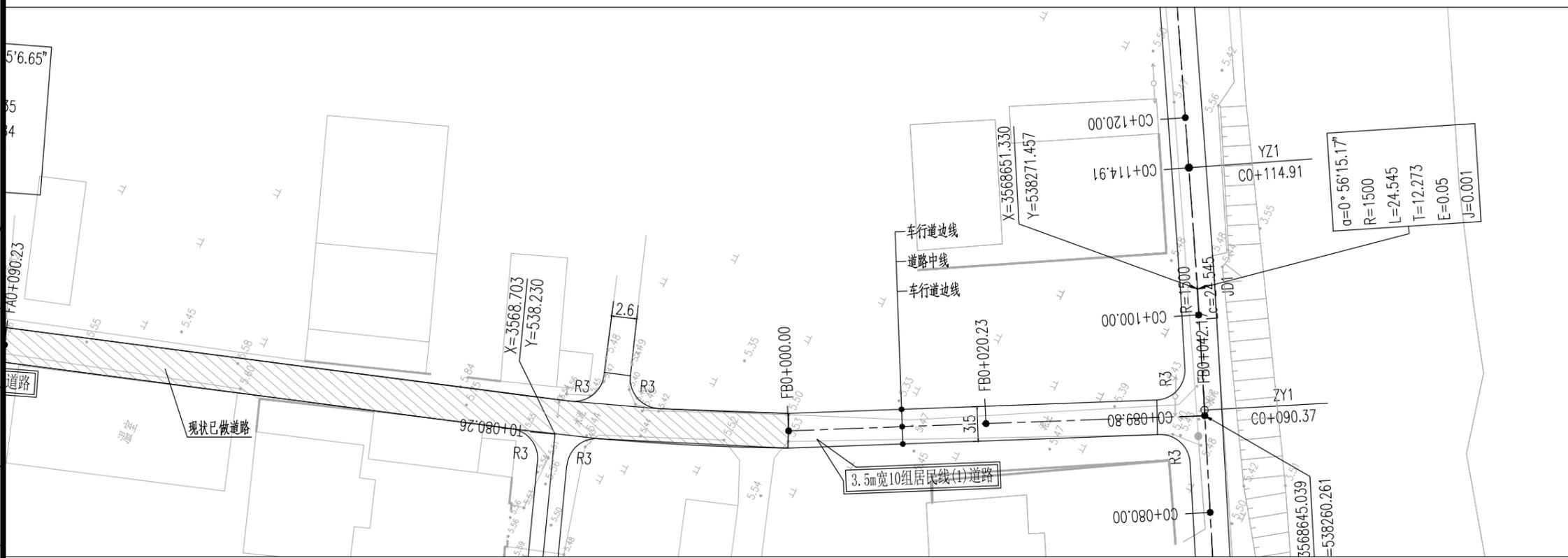
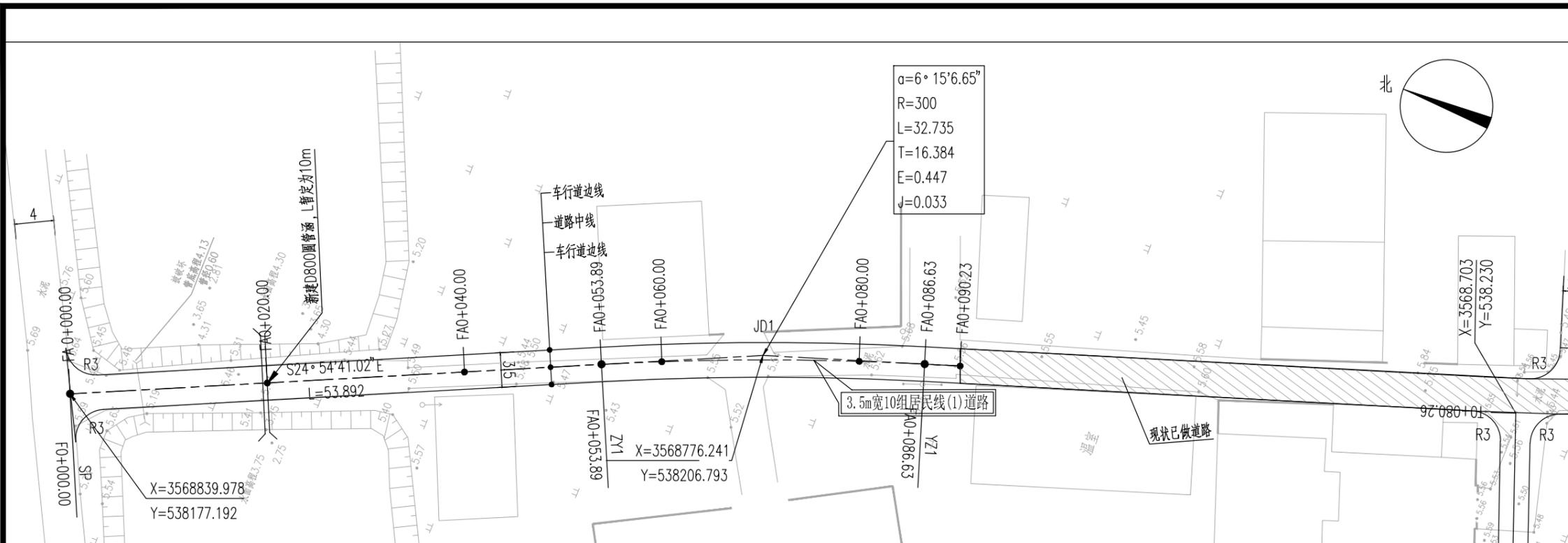
证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

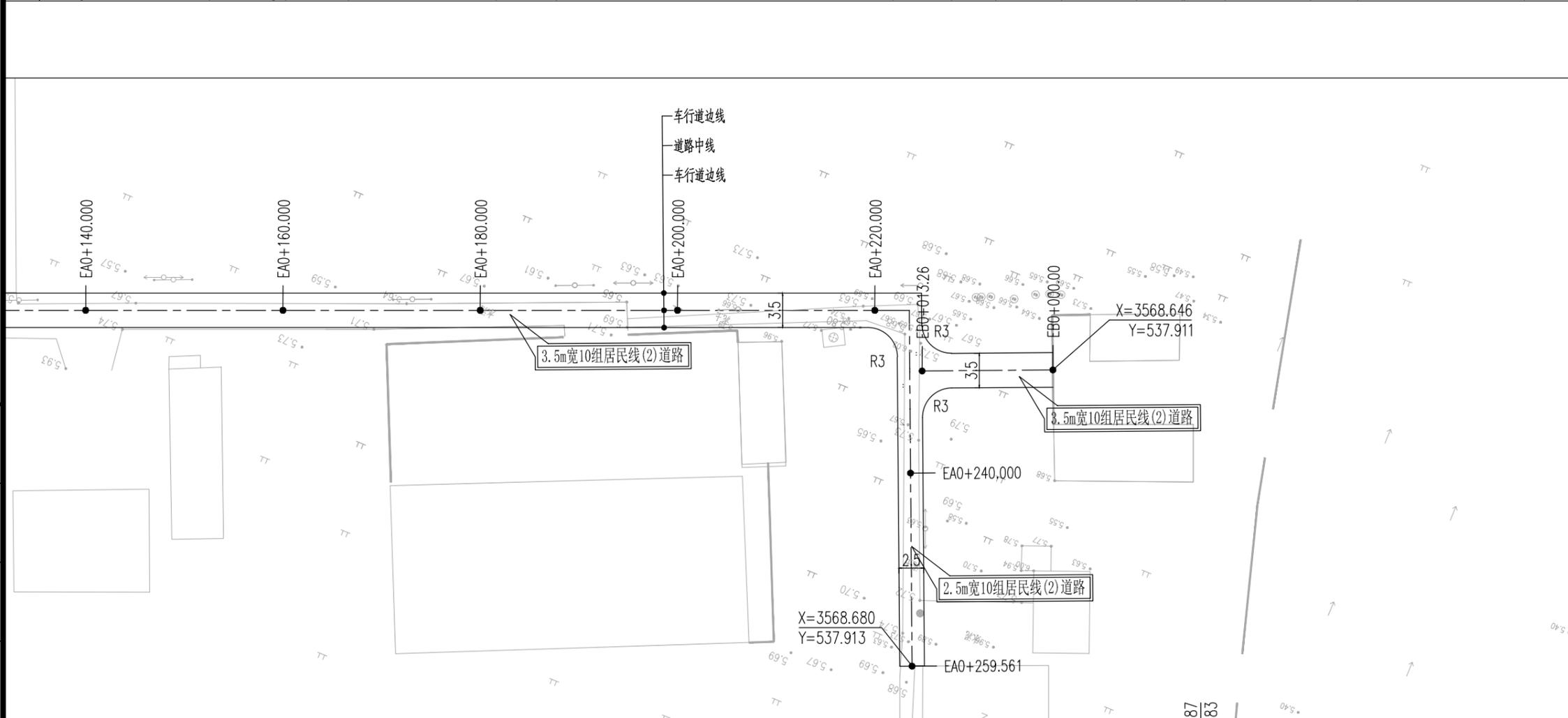
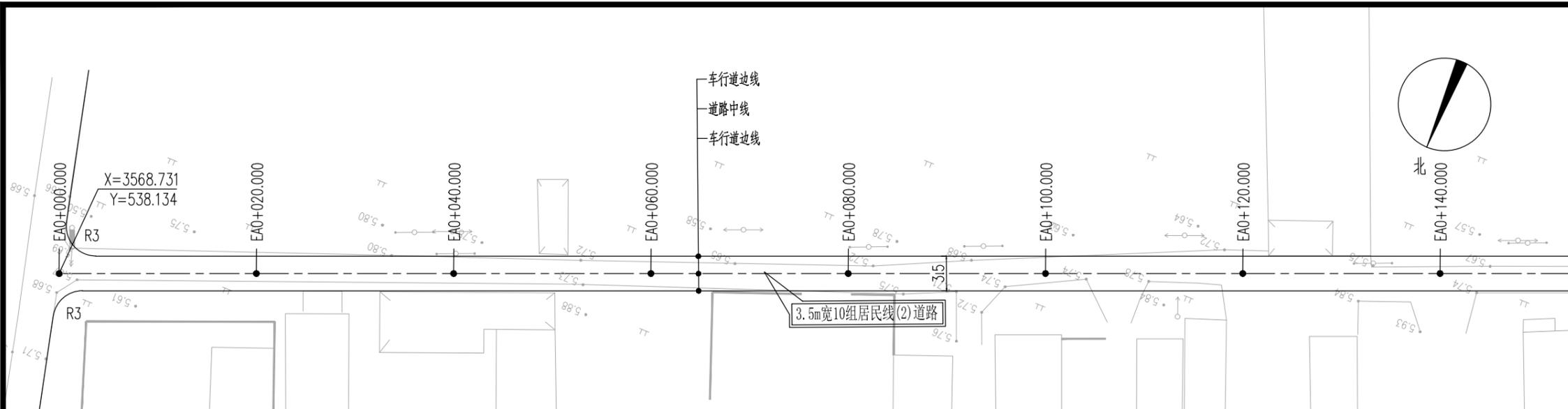
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府	
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目	
图纸名称 Drawing Title	10组居民线(1)道路平面设计图	
项目编号 Project No.	2025-BJ03	
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	高俊春	
项目负责人 Project manager	刘伟光	
专业负责 Profession manager	刘伟光	
校对 Checked by	叶伟龙	
设计 Designer	韩永刚	
制图 Drawn By	韩永刚	

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-05
比例 Scale		日期 Date	2025.08



- 附注:
1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽10组居民线(1)道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约132m;在D0+020处改造一处圆管涵。
 3. 3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,路肩建议种植如百慕大等耐踩踏草坪。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
 6. 临河建议设置防护栏,安全设施后期由建设单位自行实施。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建2.5-3.5m宽10组居民线(2)道路: 北侧道路宽2.5m, 水泥砼路面, 长约36m; 南侧道路宽3.5m, 水泥砼路面, 长约236m。
 - 3、2.5/3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、临河建议设置防护栏, 安全设施后期由建设单位自行实施。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称 Drawing Title	10组居民线(2)道路平面设计图		
项目编号 Project No.	2025-BJ03		
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	高俊春		
项目负责人 Project manager	刘伟光		
专业负责 Profession manager	刘伟光		
校对 Checked by	叶伟龙		
设计 Designer	韩永刚		
制图 Drawn By	韩永刚		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-06
比例 Scale		日期 Date	2025.08

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称
10组居民线(3)道路平面设计图

项目编号
2025-BJ03

审定
钱甜甜

审核
高俊春

项目负责人
刘伟光

专业负责
刘伟光

校对
叶伟龙

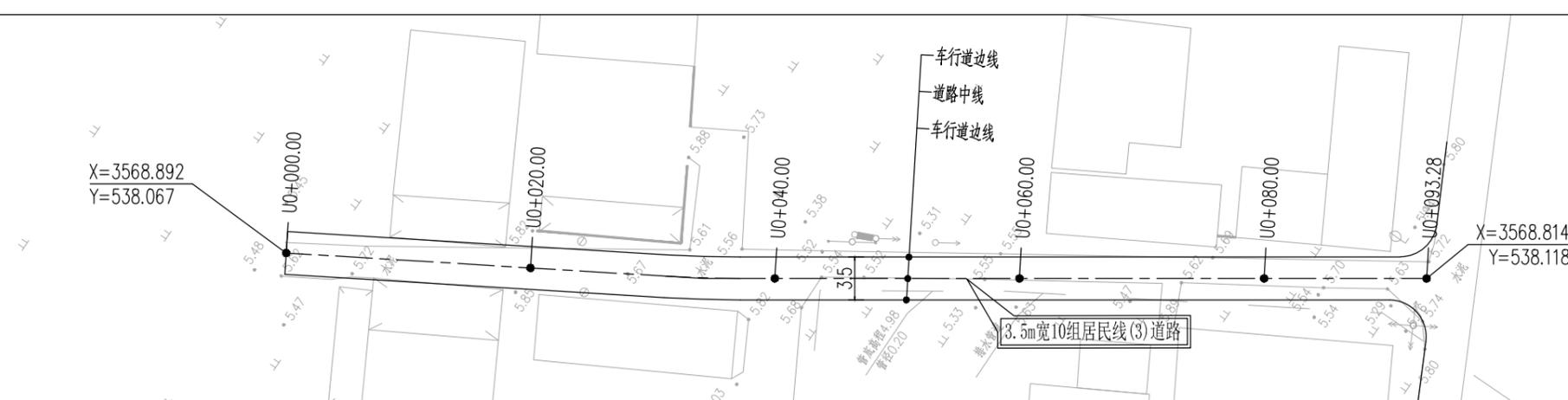
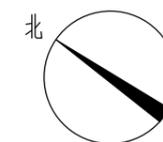
设计
韩永刚

制图
韩永刚

专业 Discipline
道路

子项号 Subitem No.

比例 Scale
日期 Date
2025.08



附注:

- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
- 2、新建3.5m宽10组居民线(3)道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约93m。
- 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
- 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
- 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
- 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
- 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书 建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 10组居民线(4)道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

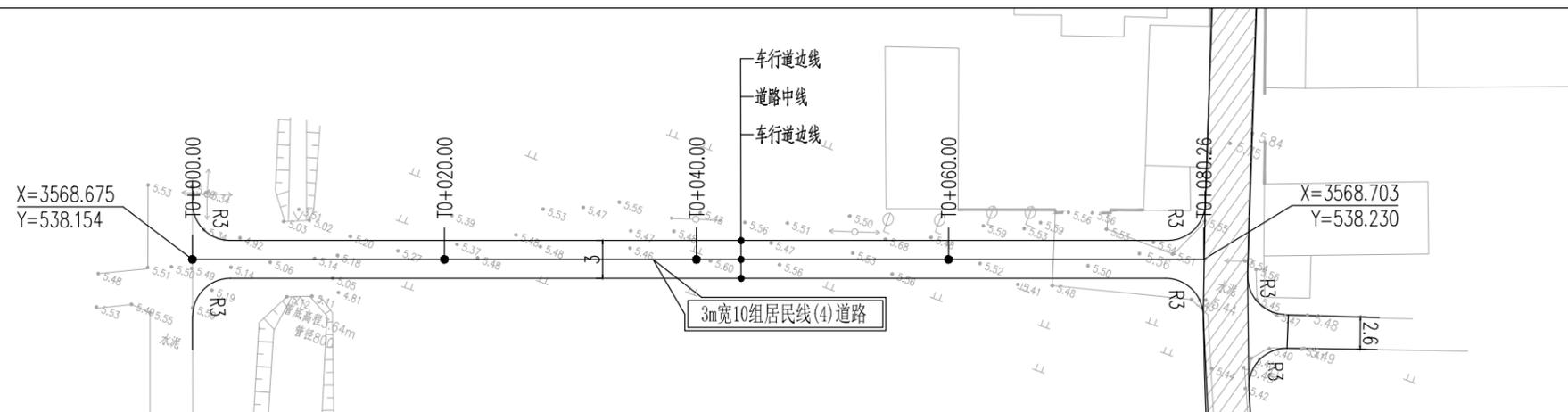
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-08

比例 Scale 日期 Date 2025.08



- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建3m宽10组居民线(4)道路:宽3m,水泥砼路面,长约80m。
 - 3、3m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
测绘工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 23组居民线河南道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

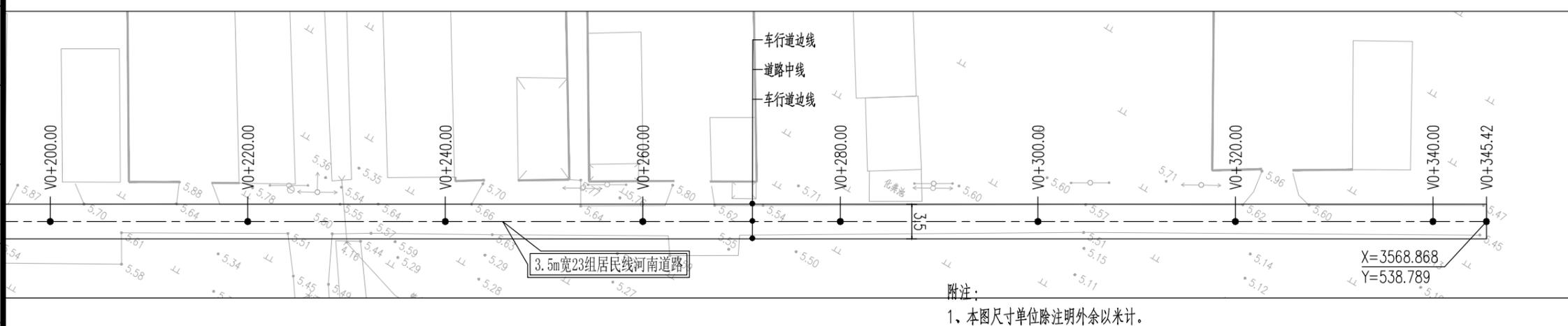
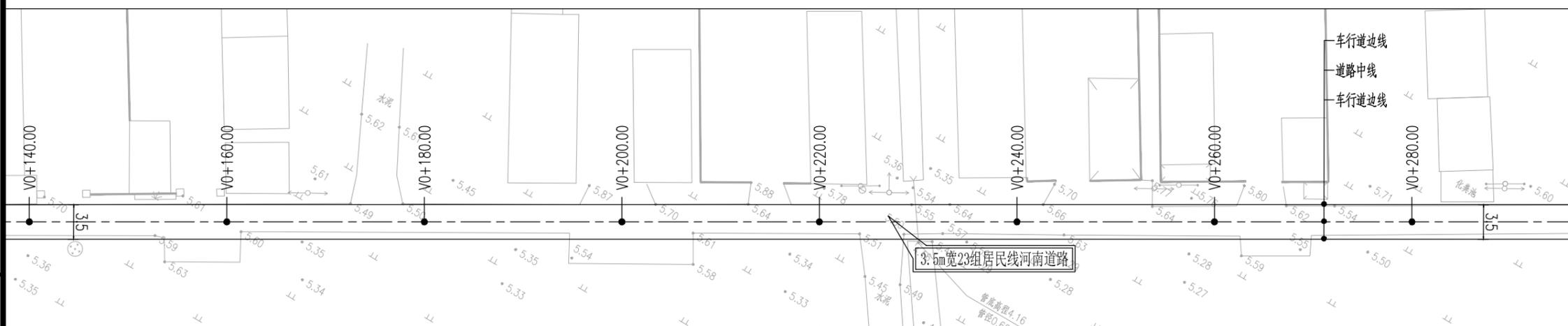
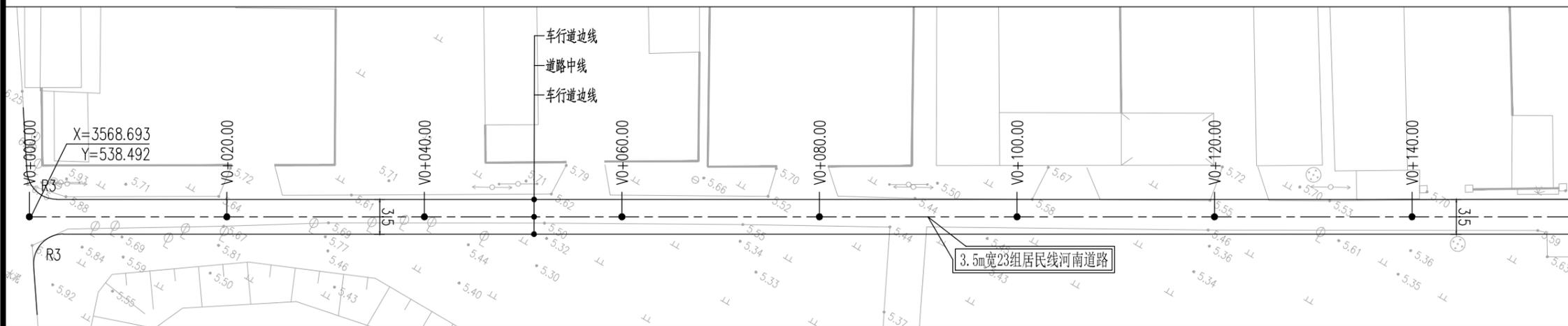
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawing By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-09

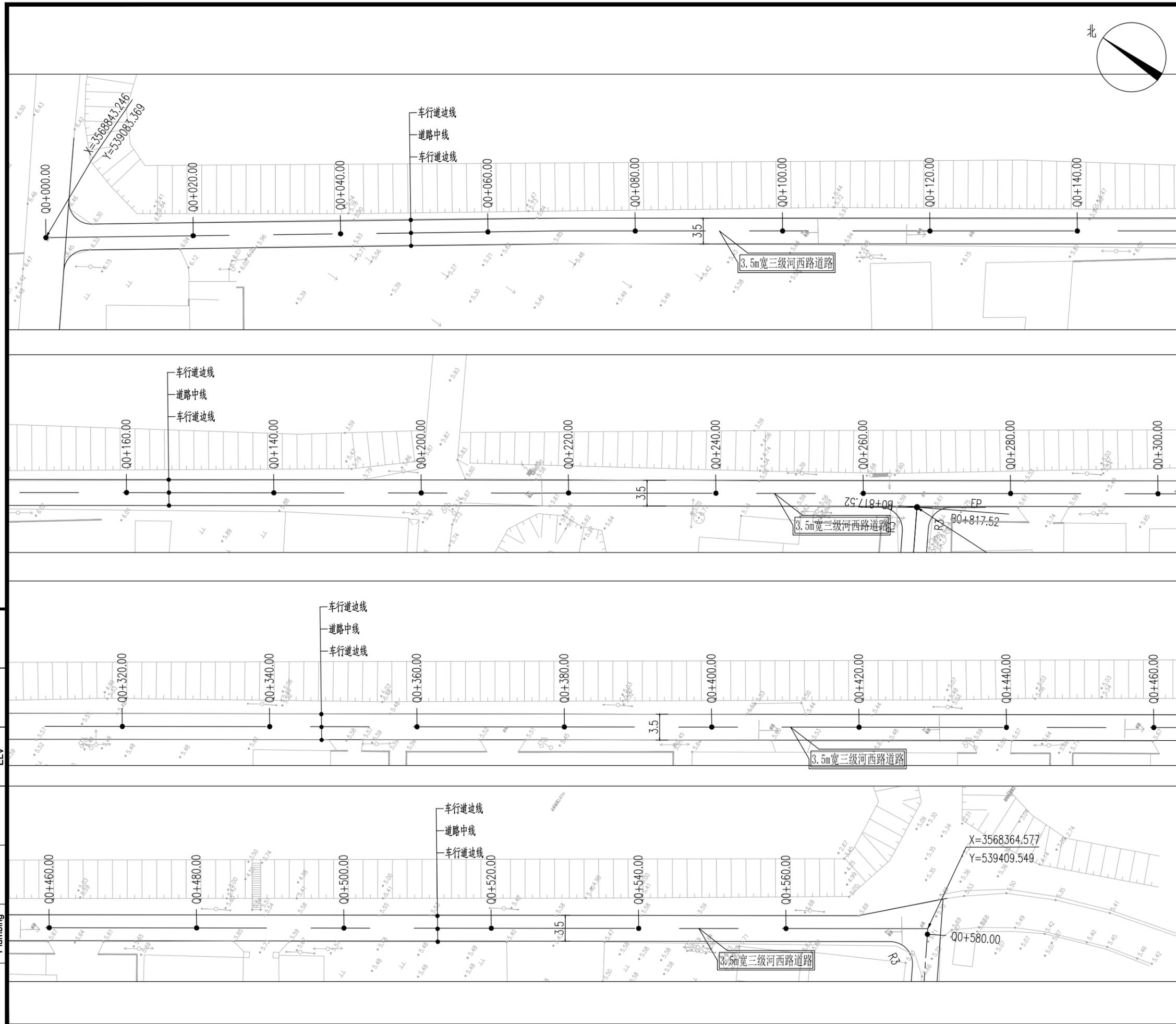
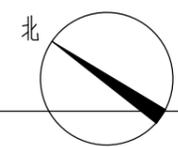
比例 Scale 日期 Date 2025.08

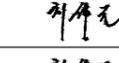
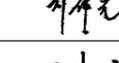
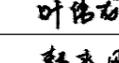
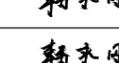
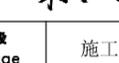


附注:

- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
- 2、新建3.5m宽23组居民线河南道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约345m。
- 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
- 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
- 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
- 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
- 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
证书	 江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	三级河西路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-10
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
三级河西路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

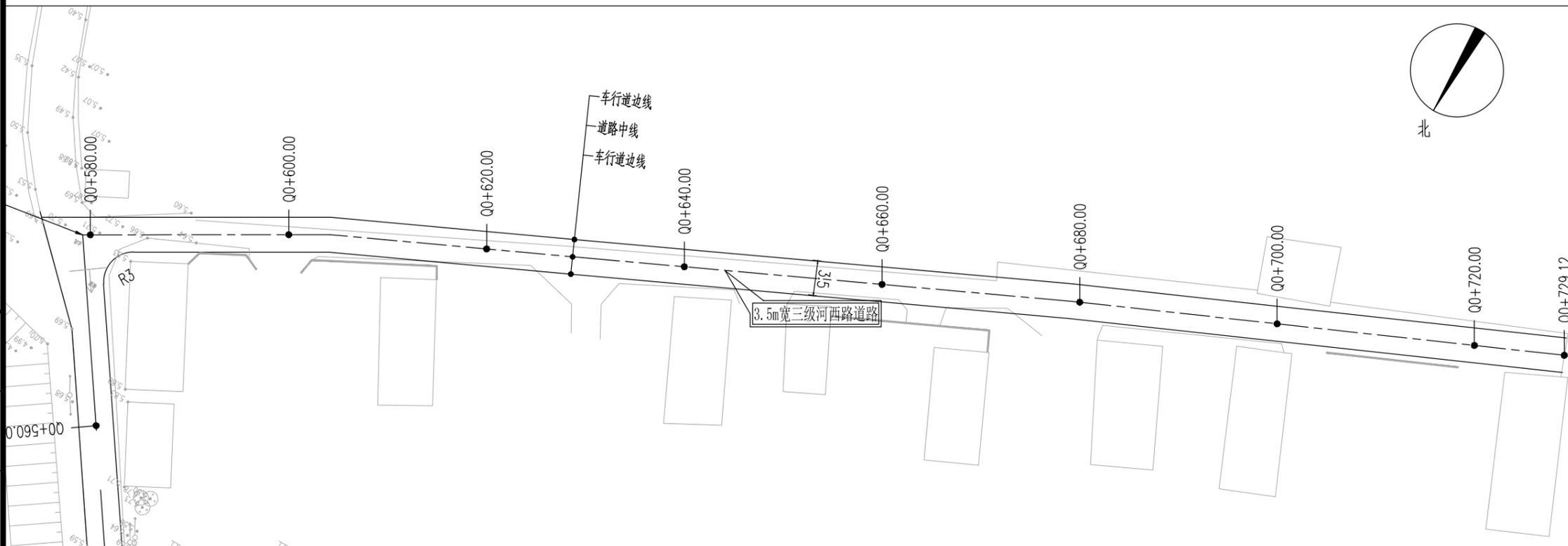
制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

设计阶段 Stage
施工图

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-10

比例 Scale
日期 Date 2025.08



- 附注:
1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽三级河西路道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约729m。
 3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
 7. 绘图比例: 1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV	建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by					



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
注册电气工程师
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 3-6组居民线(2)道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

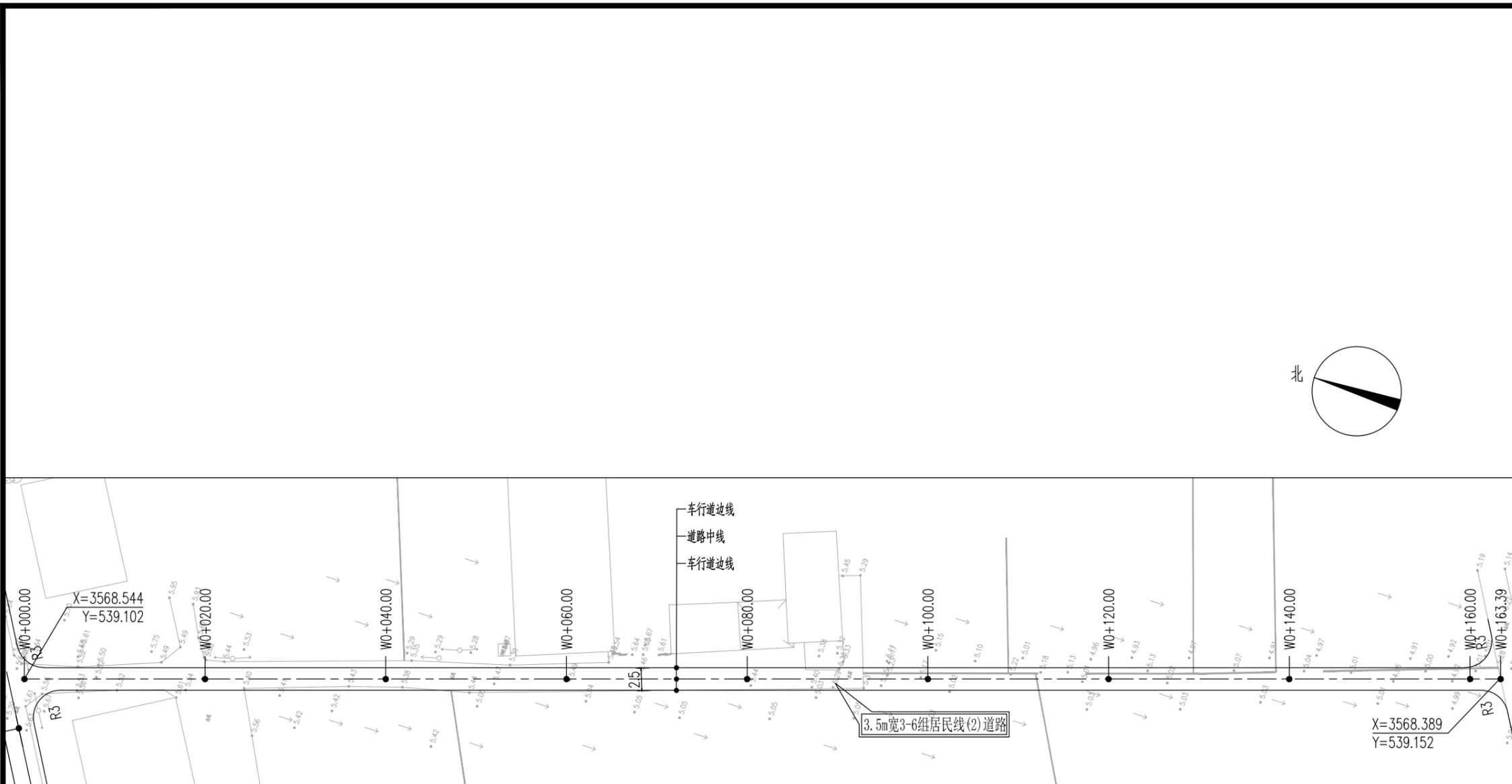
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-11

比例 Scale 日期 Date 2025.08



3.5m宽3-6组居民线(2)道路

附注:

- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
- 2、新建2.5m宽3-6组居民线(2)道路:宽2.5m,水泥砼路面,长约163m。
- 3、2.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
- 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
- 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
- 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
- 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
测绘工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
18组路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
---------------	----	------------	-----

子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-12
-----------------	--	---------------	-------

比例 Scale		日期 Date	2025.08
----------	--	---------	---------



X=3569448.904
Y=538374.530

车行道边线
道路中线
车行道边线

3.5m宽18组路道路

N59°59'50.19"E
L=161.529

$\alpha=1^{\circ}30'54.44''$
R=1200
L=31.733
T=15.867
E=0.105
J=0.002

X=3569537.617
Y=538528.168

$\alpha=0^{\circ}28'17.11''$
R=2000
L=16.456
T=8.228
E=0.017
J=0

X=3569562.921
Y=538569.432

R=1200
Lc=31.733

3.5m宽18组路道路

R=2000
Lc=16.456

N38°0'38.63"E
L=6.775

X=3569571.748
Y=538583.564

附注:

- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
- 2、新建3.5m宽18组路道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约240m。
- 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切边,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
- 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
- 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
- 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
- 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
18组断头路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

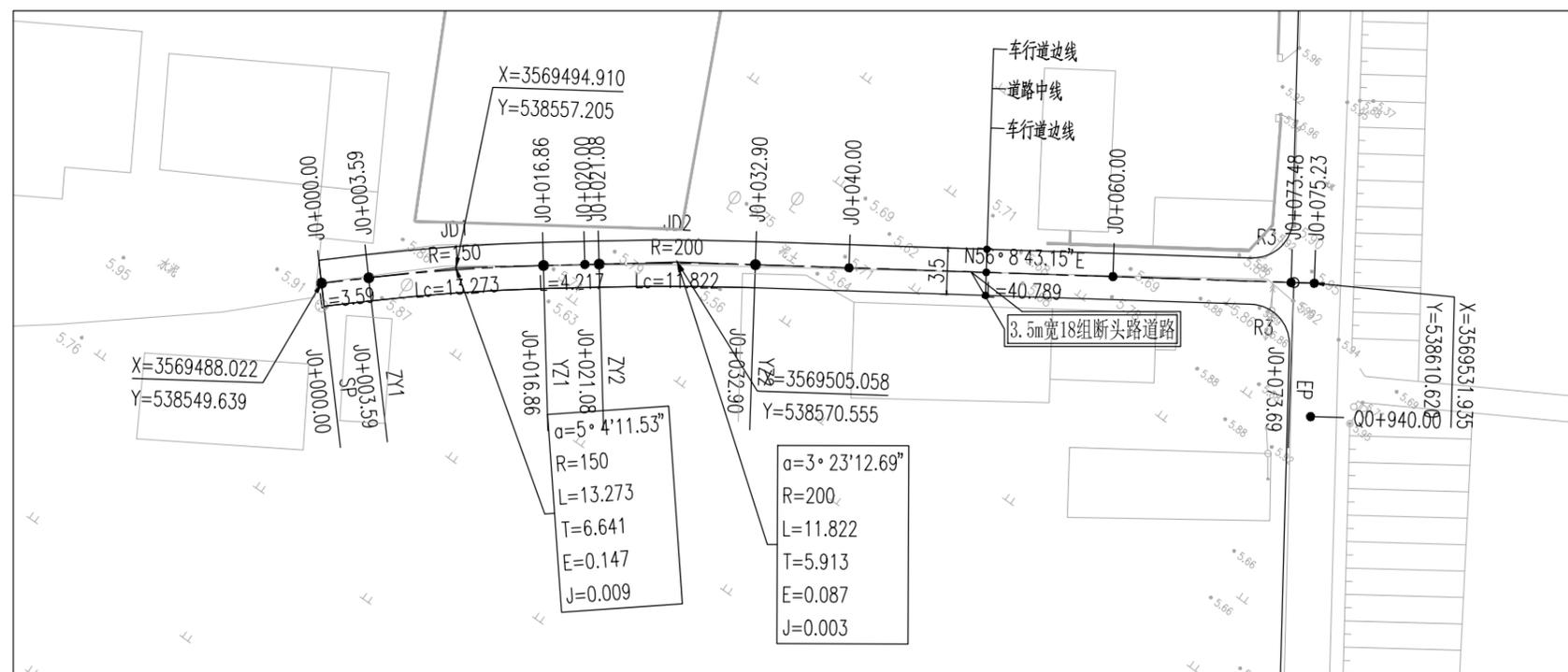
制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

设计阶段 Stage
施工图

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-13

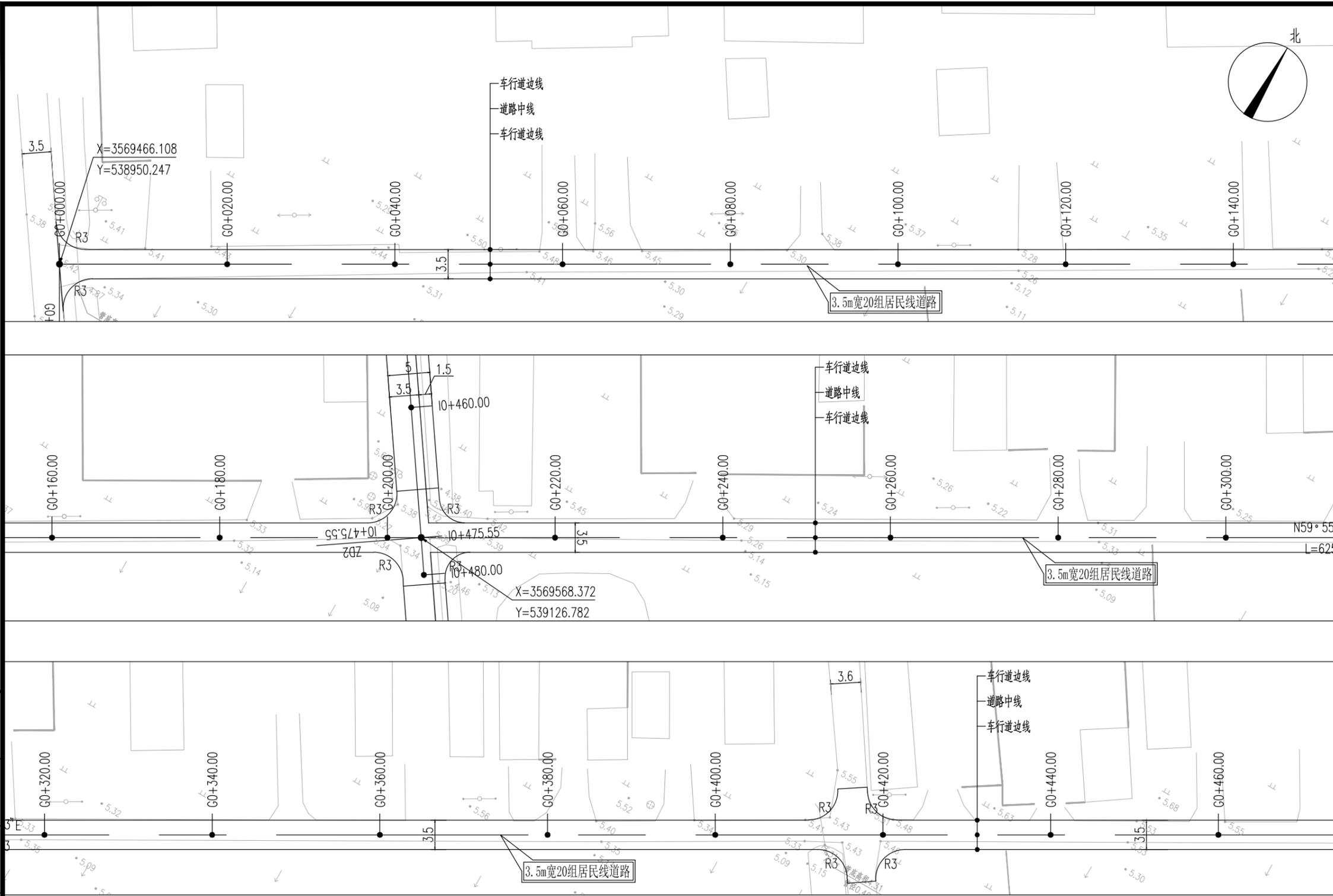
比例 Scale
日期 Date 2025.08



附注:

1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
2. 新建3.5m宽18组断头路道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约75m。
3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
7. 绘图比例: 1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 注册工程师 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		

建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	20组居民线道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-14
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		

- 附注:
1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽20组居民线道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约625m。
 3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
 7. 绘图比例: 1:500。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
20组居民线道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

设计阶段 Stage
施工图

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-14

比例 Scale
日期 Date 2025.08



暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
测绘工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
高白线河南路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

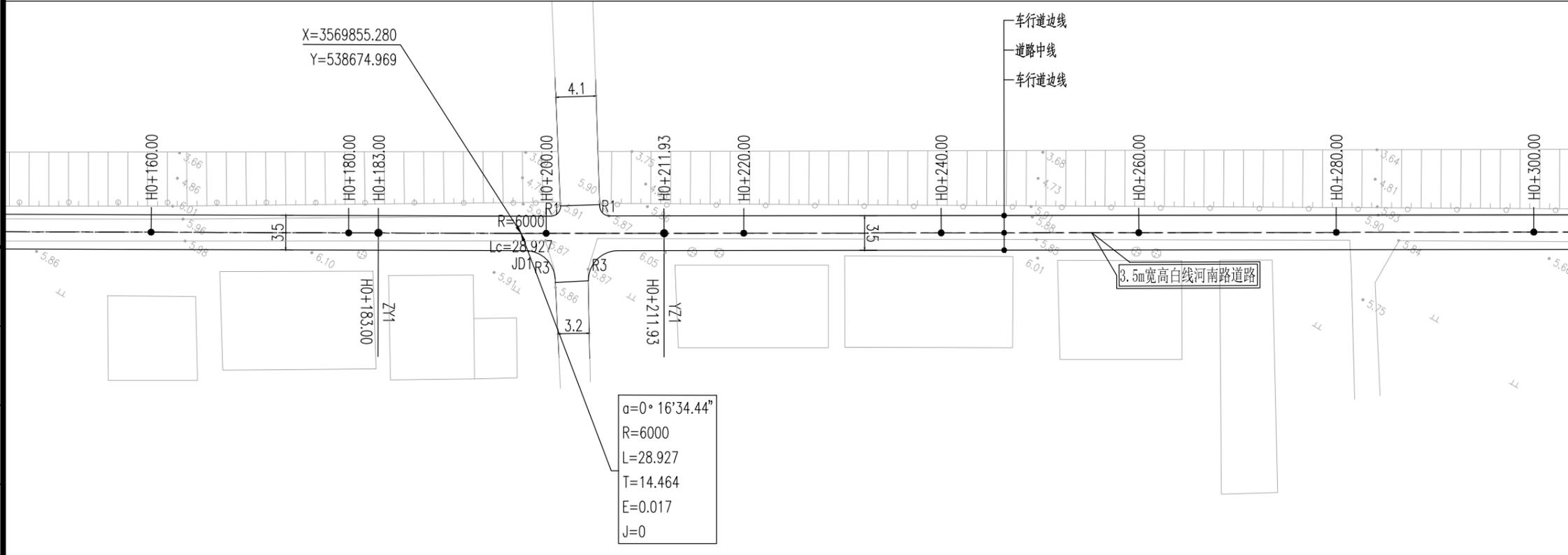
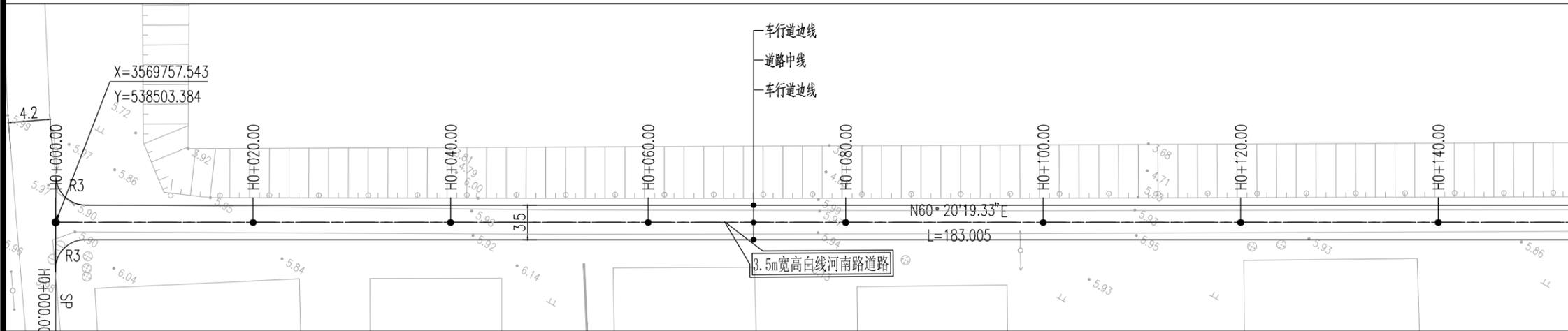
设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-15

比例 Scale
日期 Date 2025.08



- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建3.5m宽高白线河南路道路:宽3.5m,水泥砼路面,长约766m。
 - 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、临河道是建议沿线设置护栏,安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 7、绘图比例:1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
证书
证书编号: A232051797

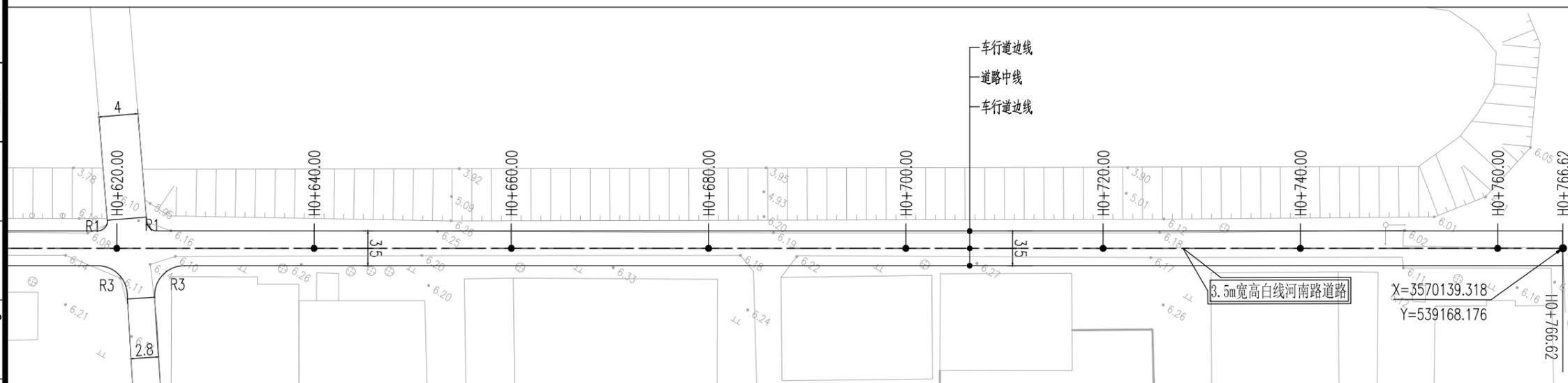
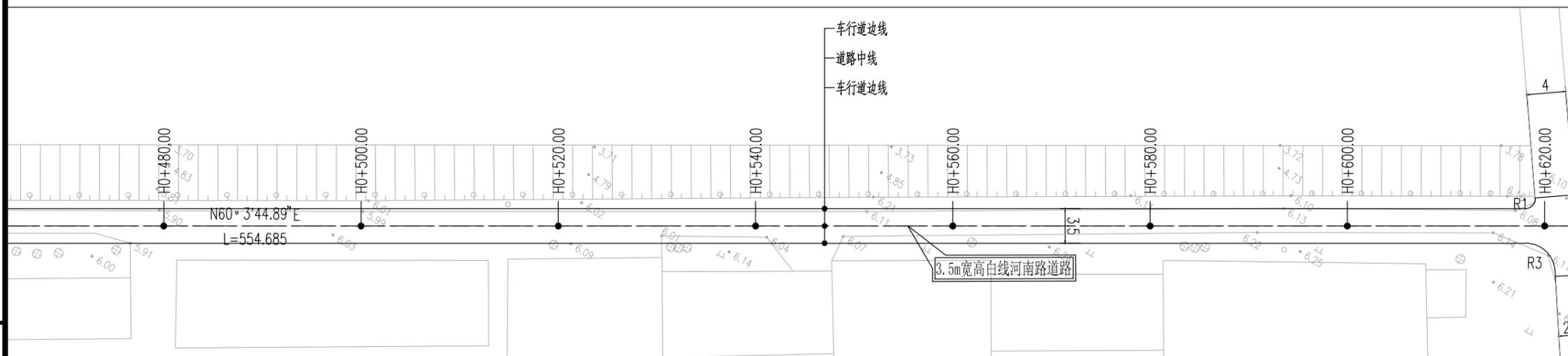
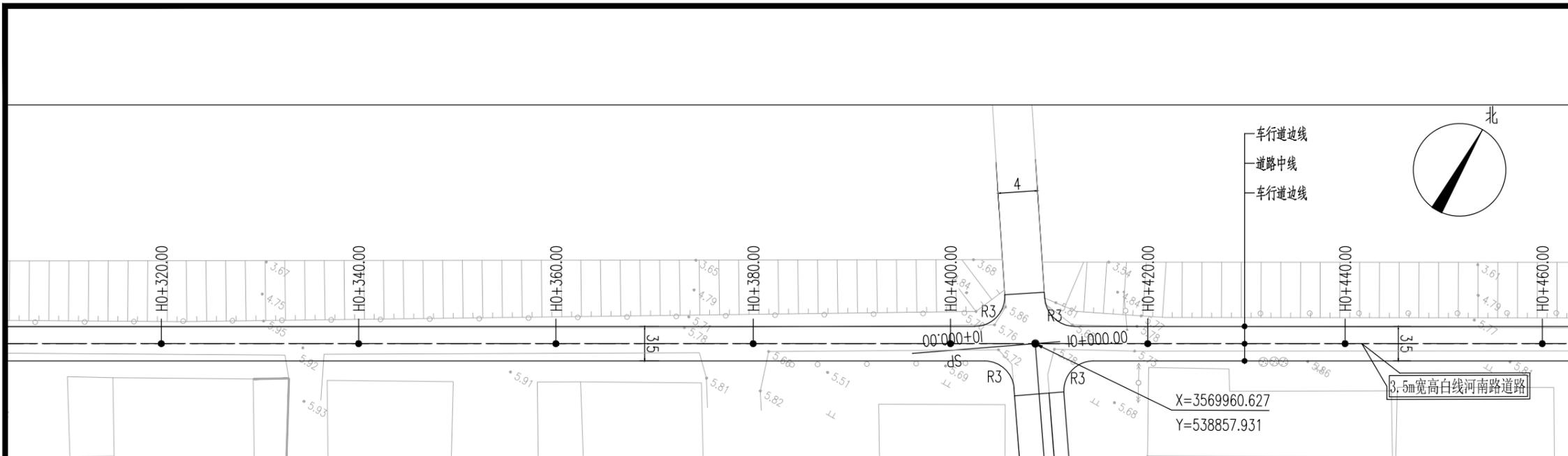
单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

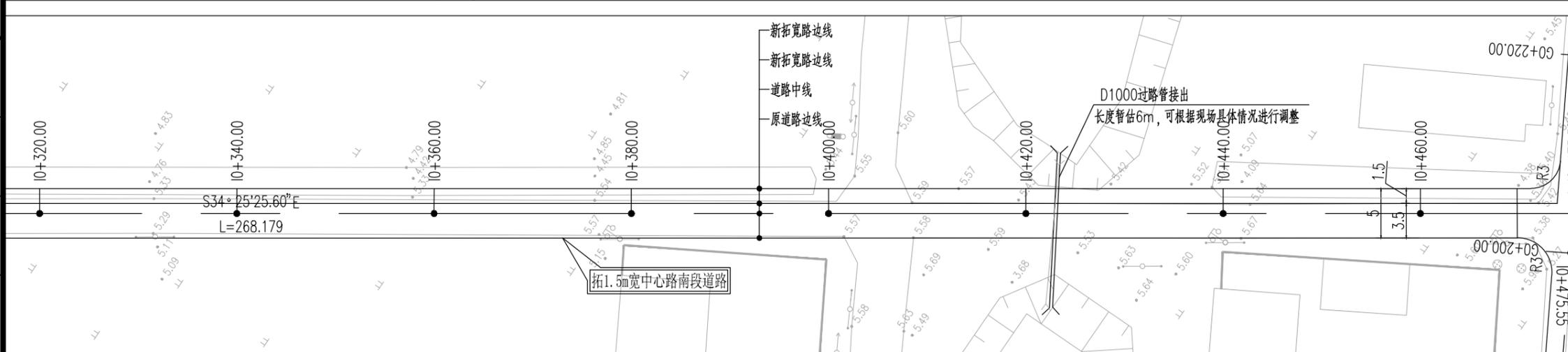
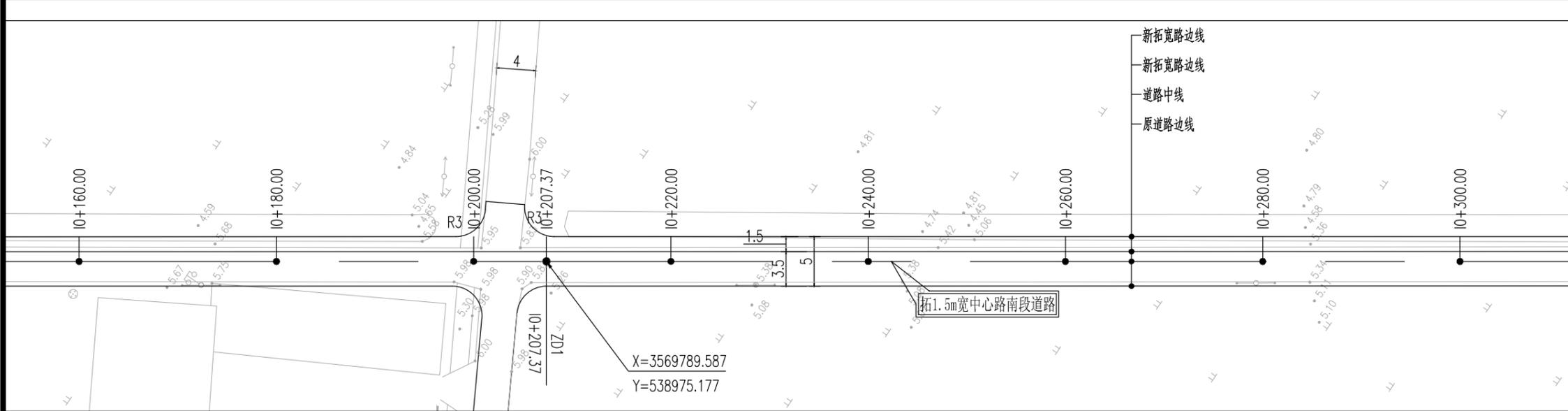
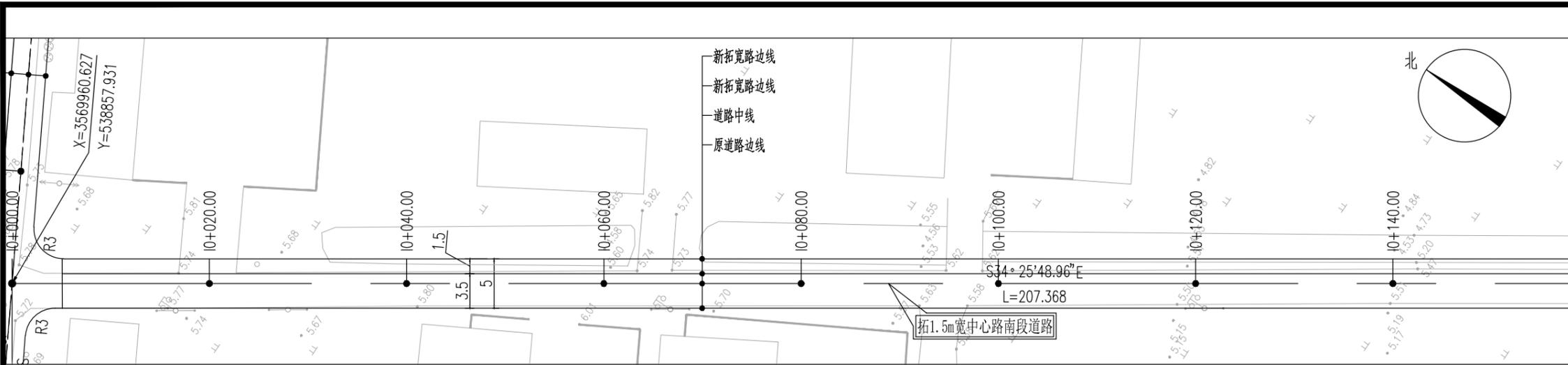
建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府
工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目
图纸名称 Drawing Title 高白线河南路道路平面设计图
项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜
审核 Verified by 高俊春
项目负责人 Project manager 刘伟光
专业负责 Profession manager 刘伟光
校对 Checked by 叶伟龙
设计 Designer 韩永刚
制图 Drawing By 韩永刚

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-15
比例 Scale		日期 Date	2025.08



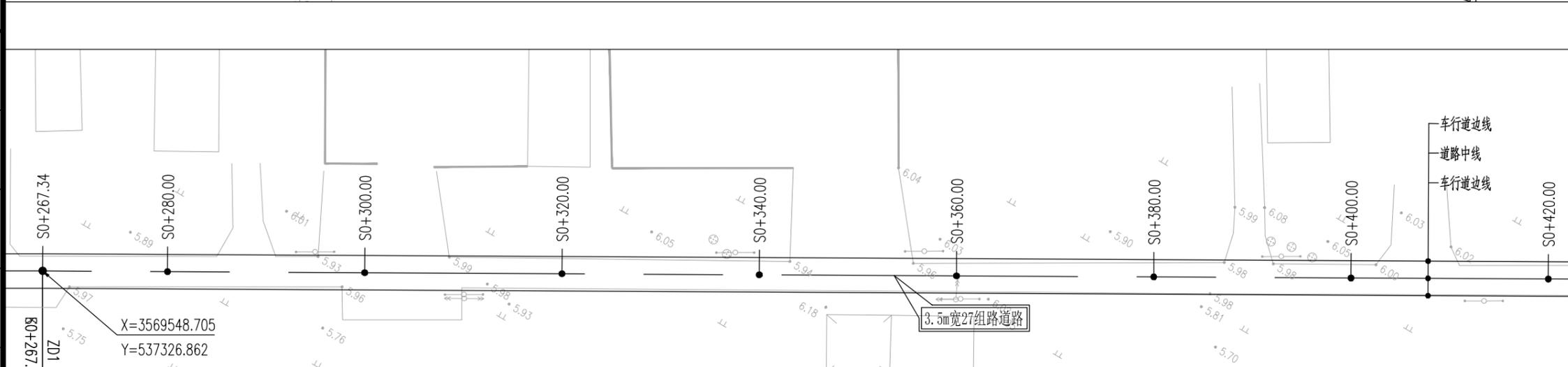
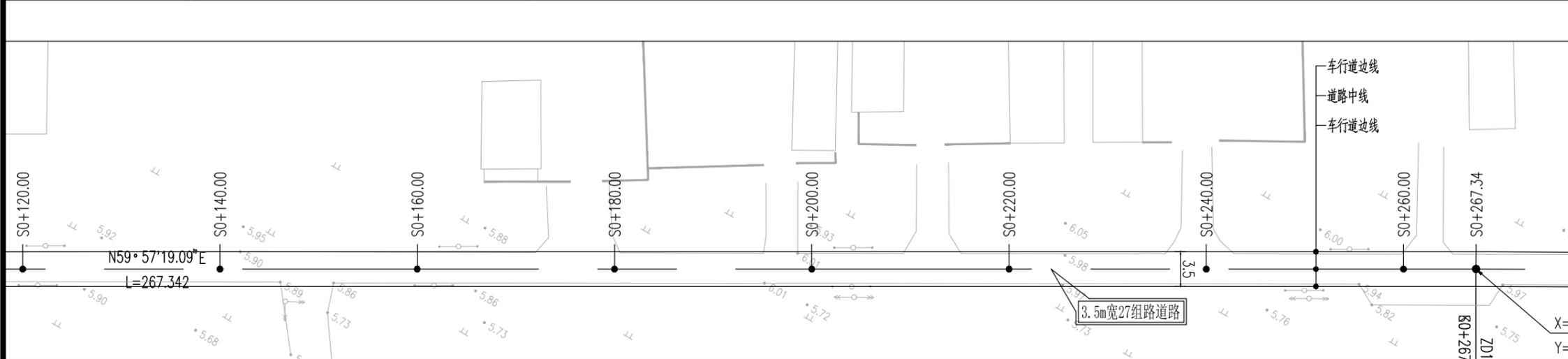
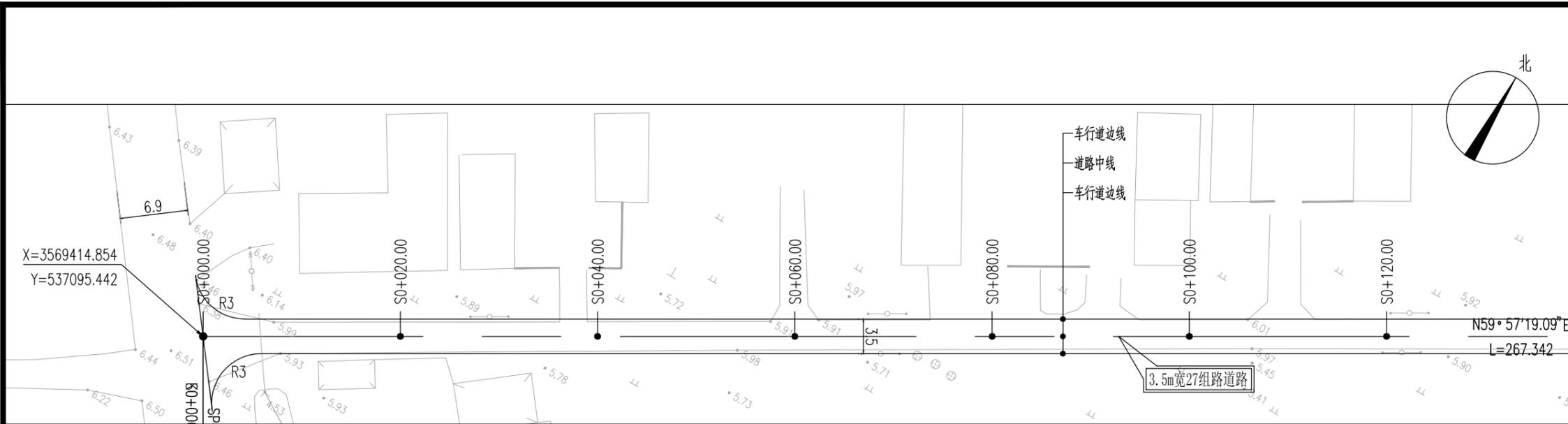
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



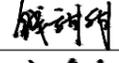
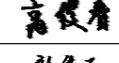
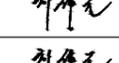
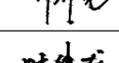
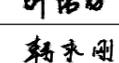
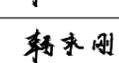
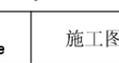
- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、东侧拓宽1.5m宽中心路南段道路: 水泥砼路面, 长约1080m, 并对沿线损坏路面进行修复, 修复长度暂估200m。
 - 3、拓宽侧设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 - 4、拓宽路面道路横向缩缝, 胀缝位置设置同现状道路。
 - 5、道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 - 6、道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 - 7、安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 8、因道路拓宽填埋的排水沟需根据社区干部的意见进行恢复。
 - 9、绘图比例: 1:500。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司		
	JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图名	中心路南段道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-16
比例		日期	2025.08

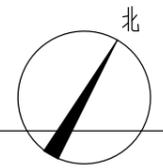
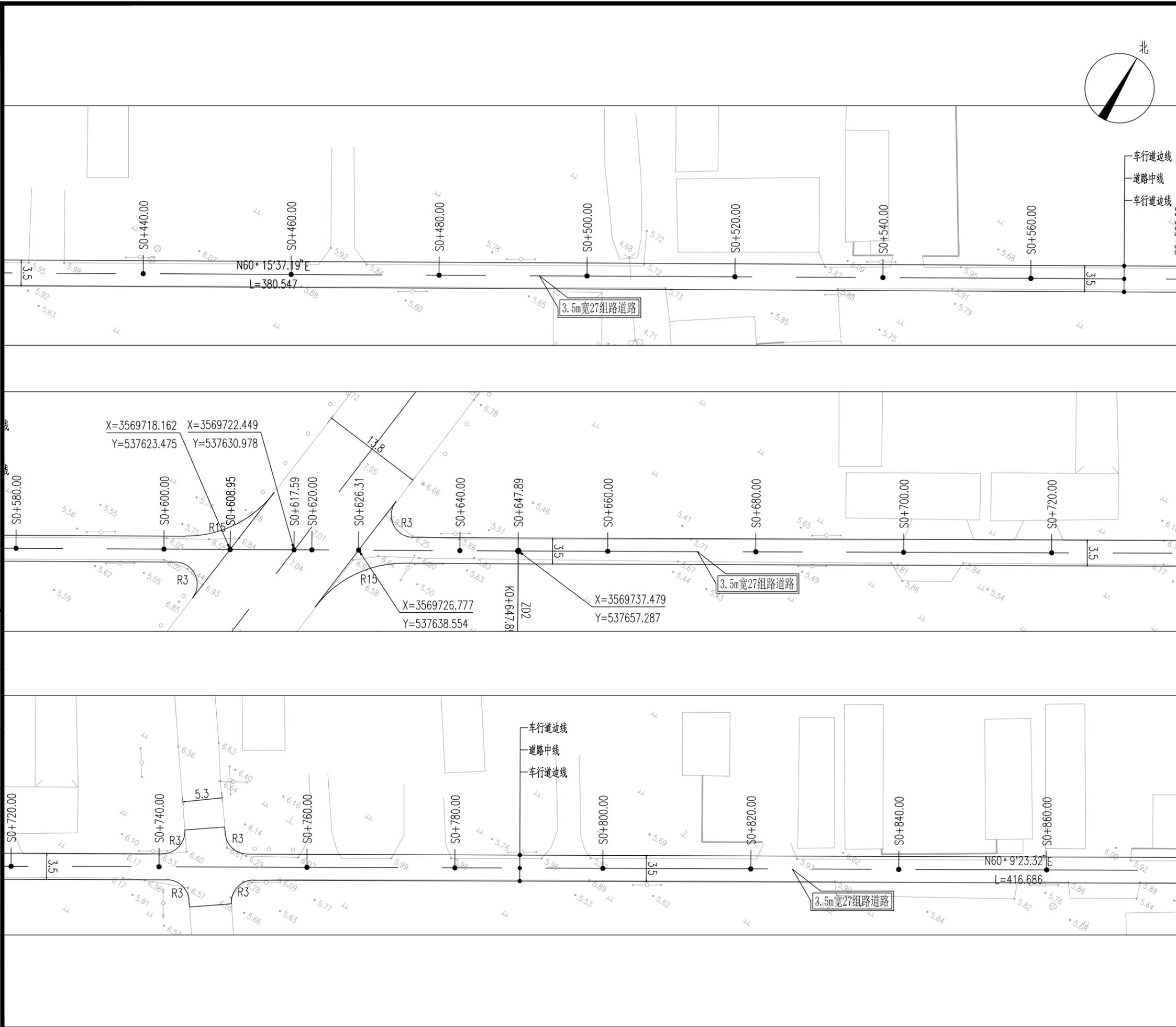
暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签	Confirmed by	

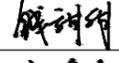
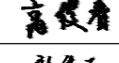
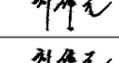
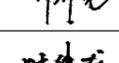
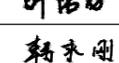
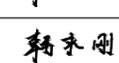
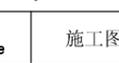


- 附注:
1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽27组路道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约1064m。
 3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
 7. 绘图比例: 1:500。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
 江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	27组路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-17
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电	ELV
建筑	结构	给排水	Plumbing
会签 Confirmed by			



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
证书	 江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	27组路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-17
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
注册电气工程师
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 27组路道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

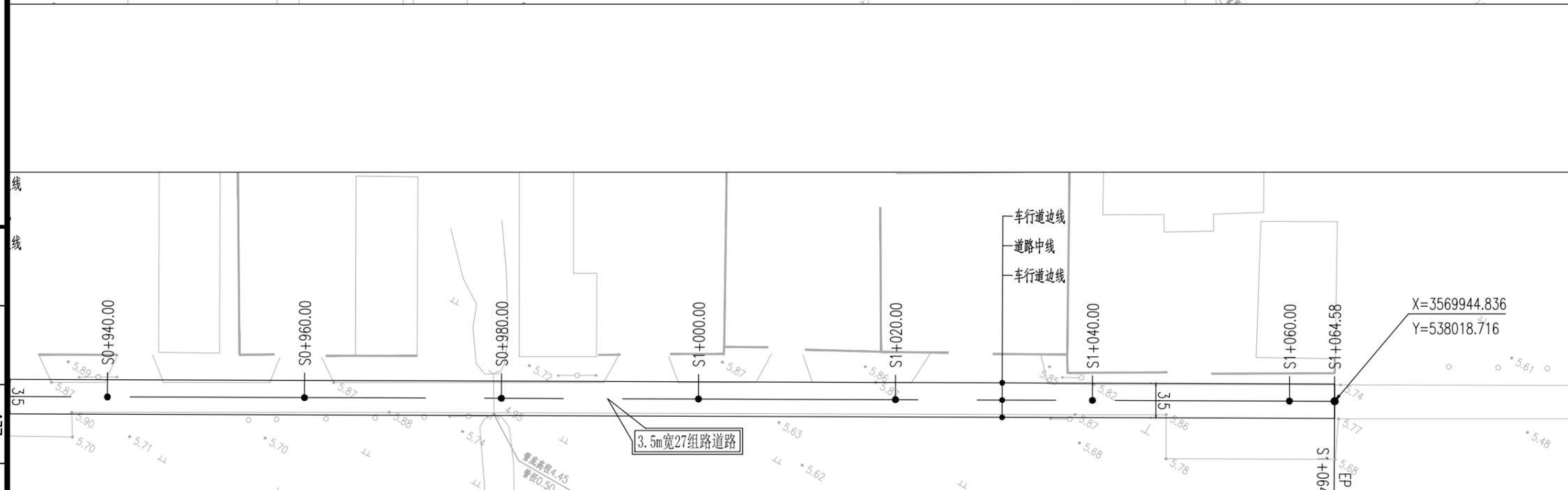
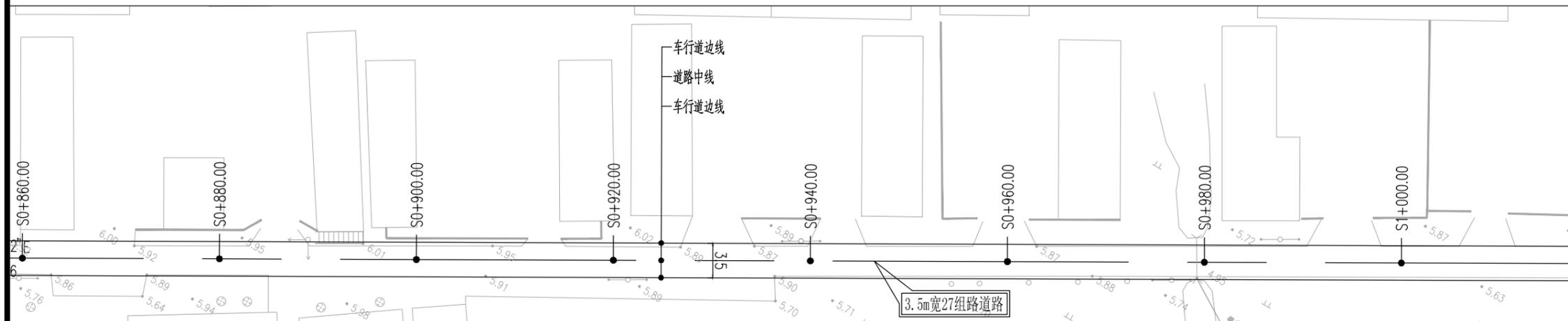
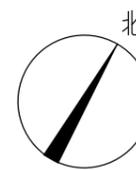
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawn By 韩永刚

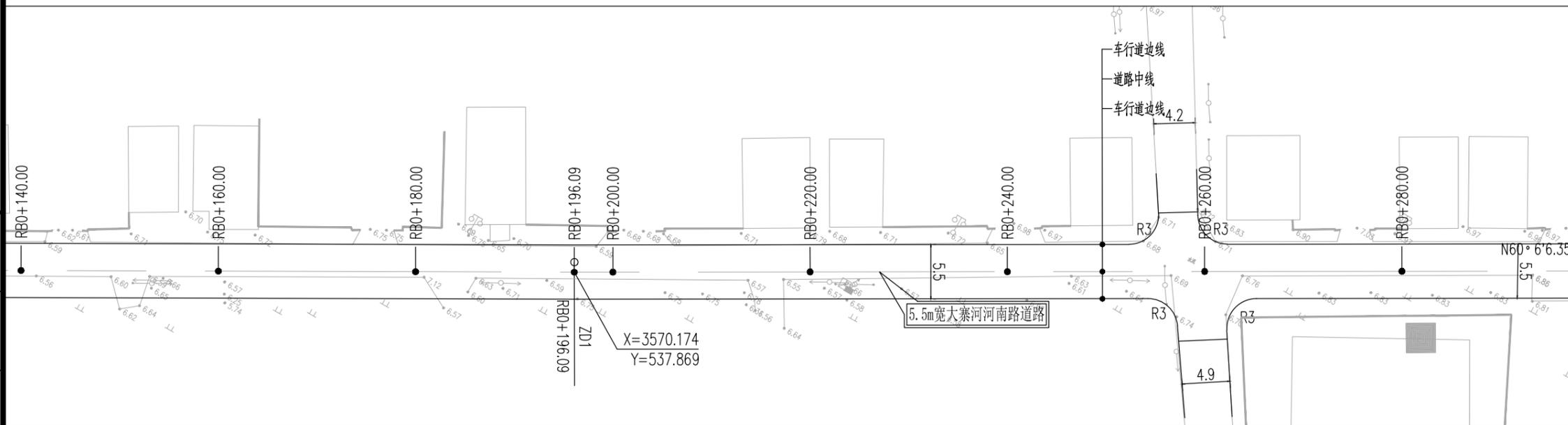
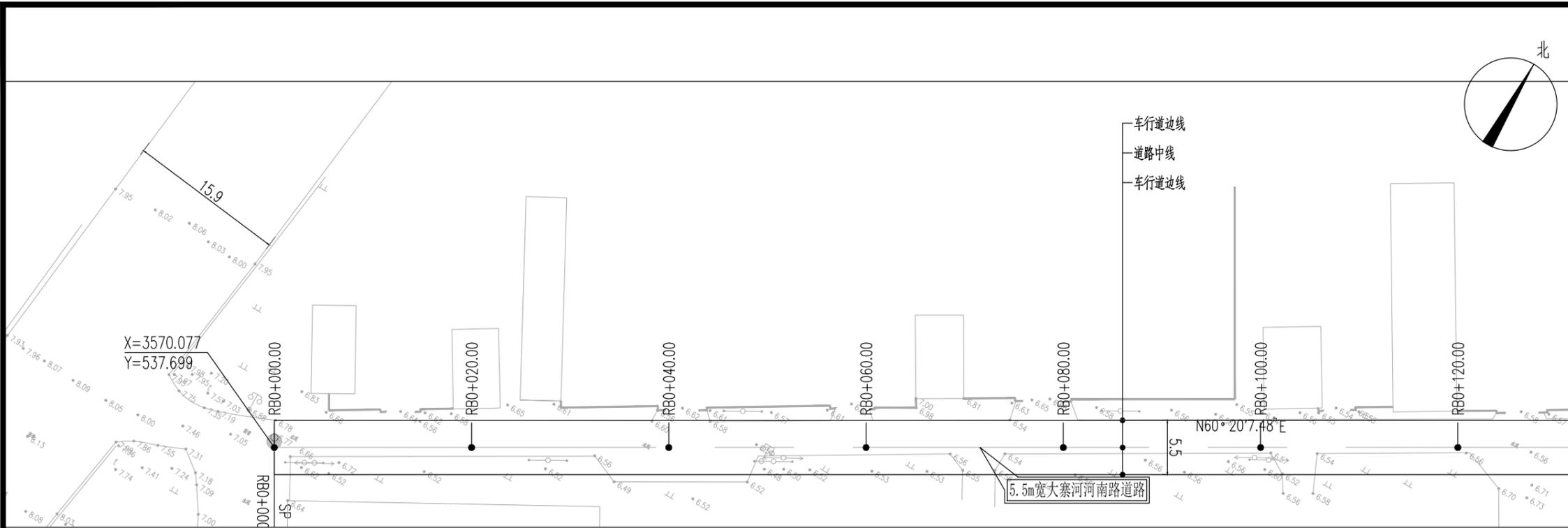
专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-17

比例 Scale 日期 Date 2025.08



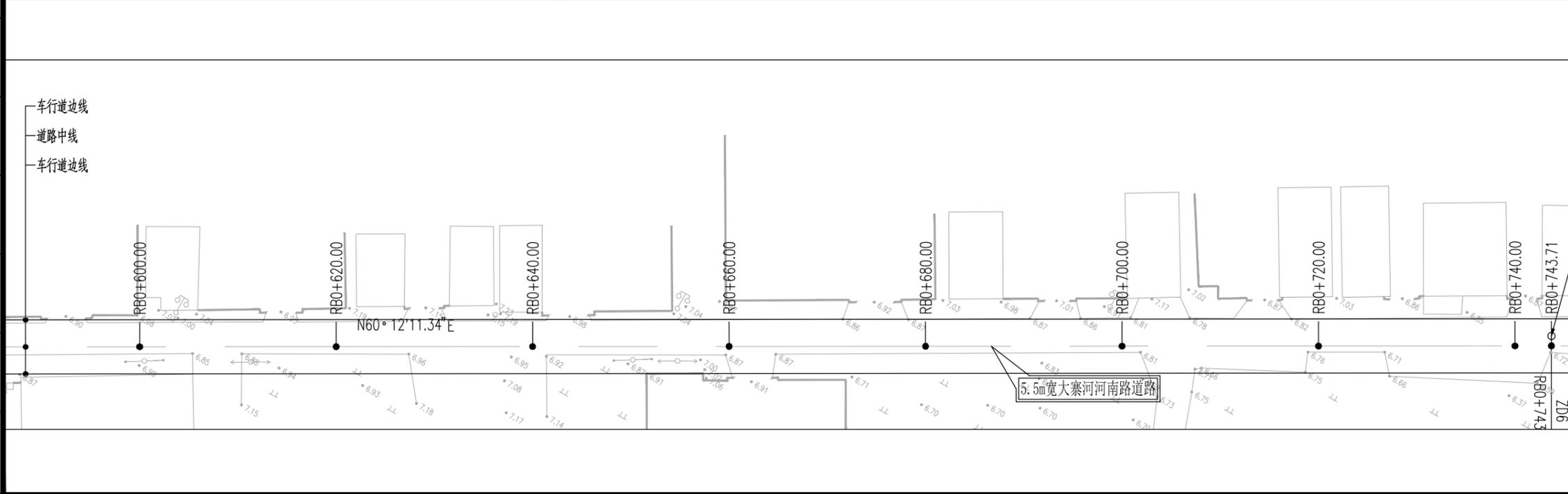
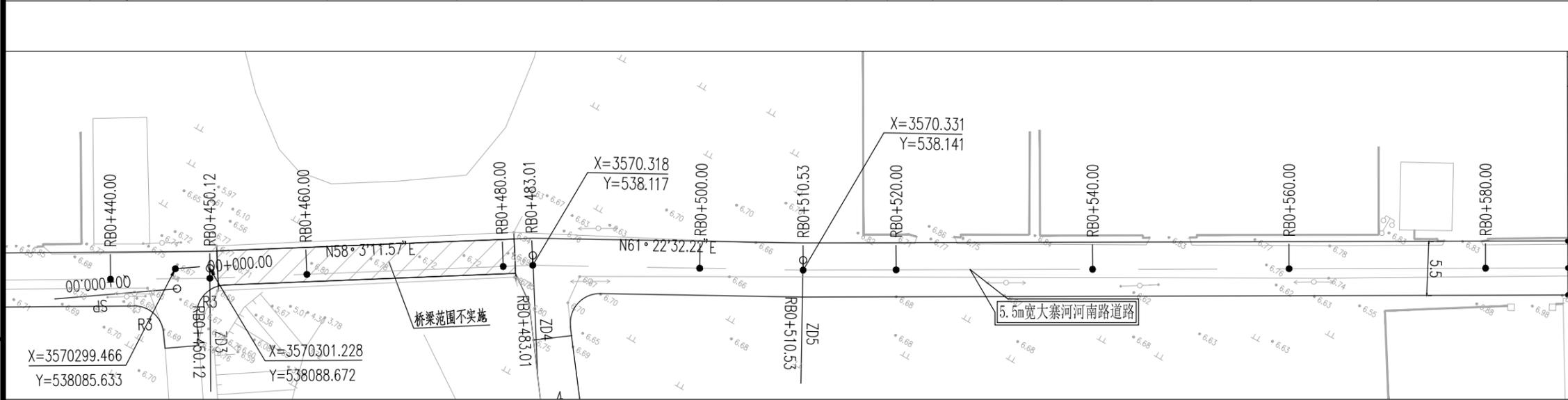
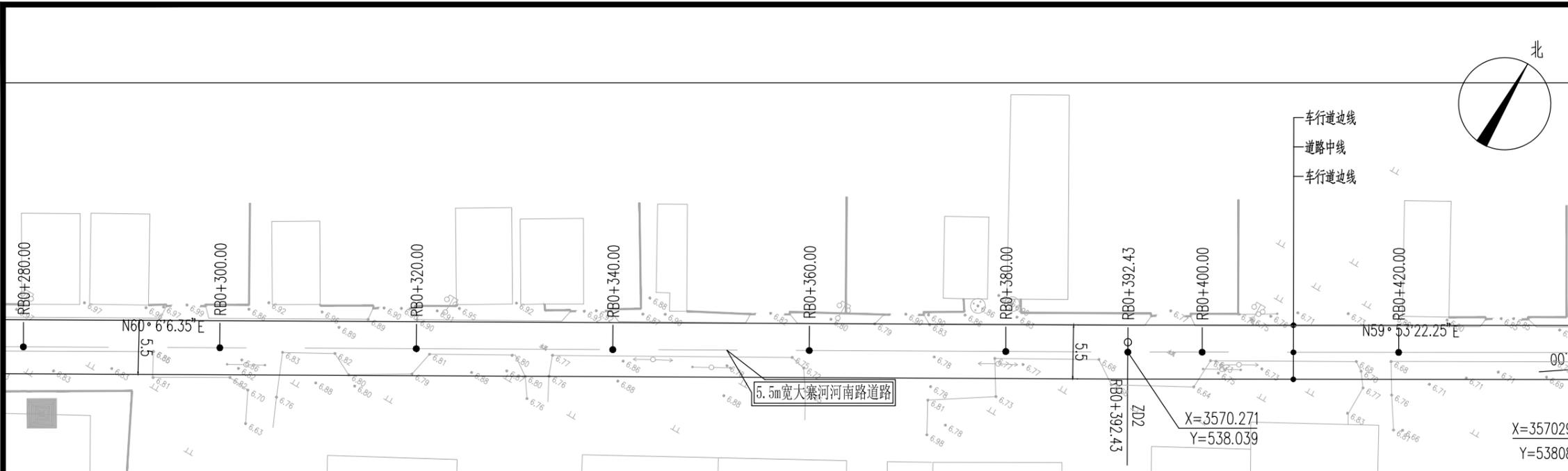
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

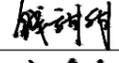
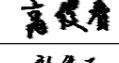
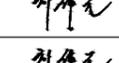
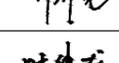
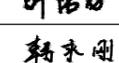
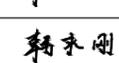
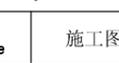


- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建5.5m宽大寨河河南路道路:水泥砼路面,东段长约1147m。
 - 3、3.5m宽道路为单行道,为方便会车及防止车辆切盘,设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道,禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行,可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 7、绘图比例:1:500。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号:A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图名	大寨河河南路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-18
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签		
Confirmed by		



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
	 中镁 ZHONGMEI		
	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司		
	JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图名	大寨河南路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-18
比例		日期	2025.08

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签	Confirmed by	

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
注册证书
注册证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
大寨河河南路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

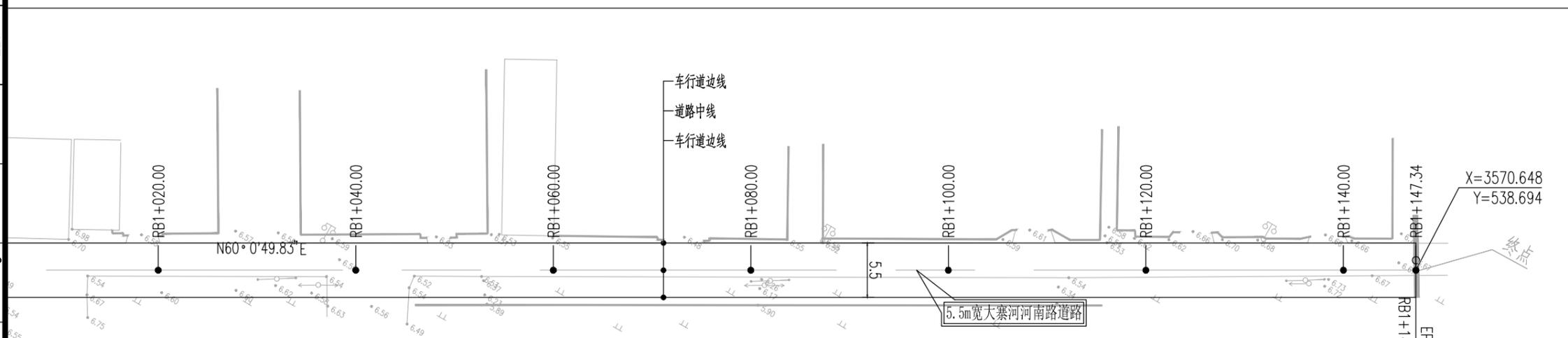
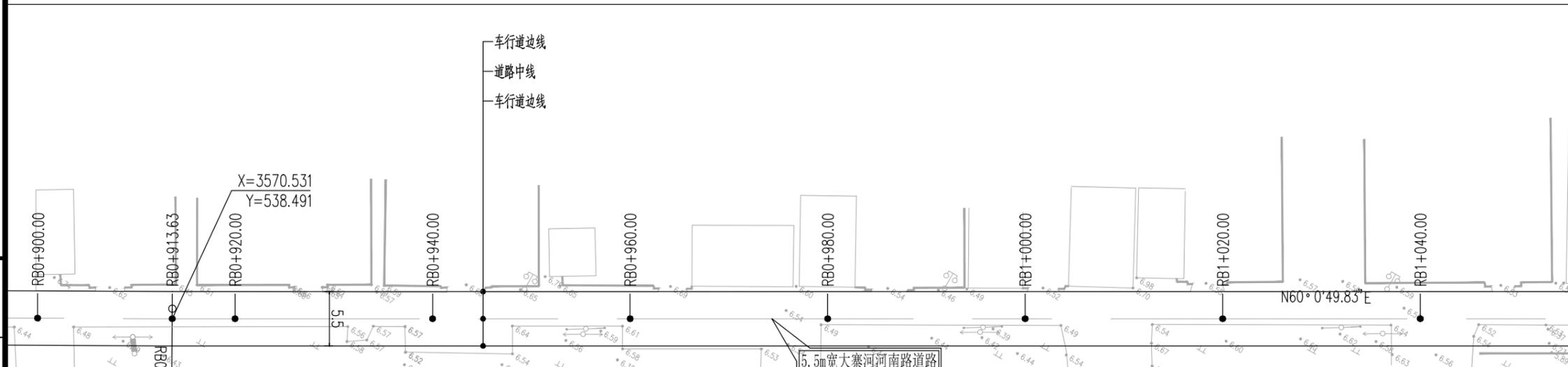
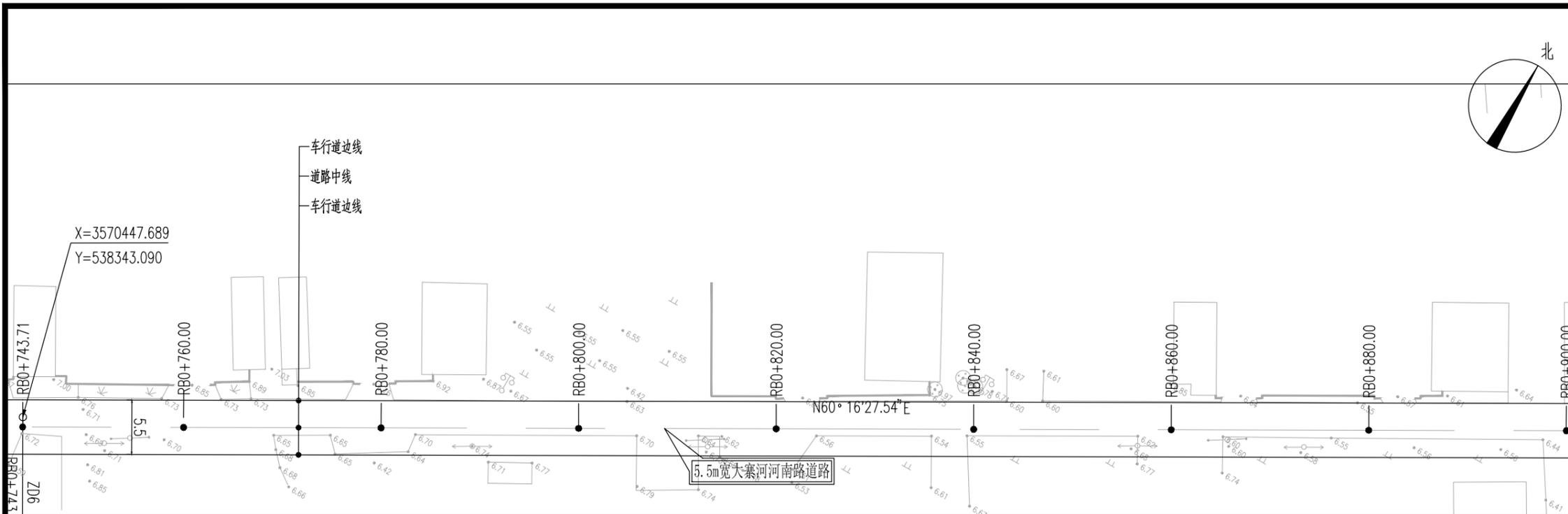
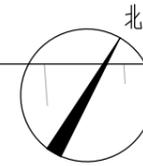
设计 Designer
韩永刚

制图 Drawing By
韩永刚

专业 Discipline
道路

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-18

比例 Scale
日期 Date 2025.08



暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
23组居民线河北道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

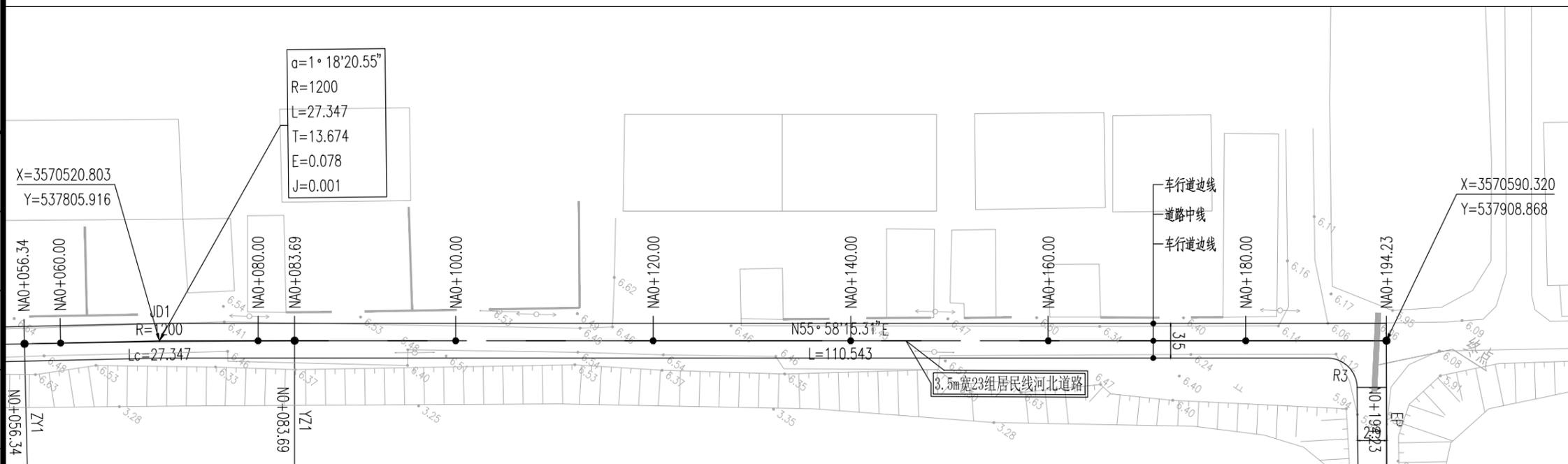
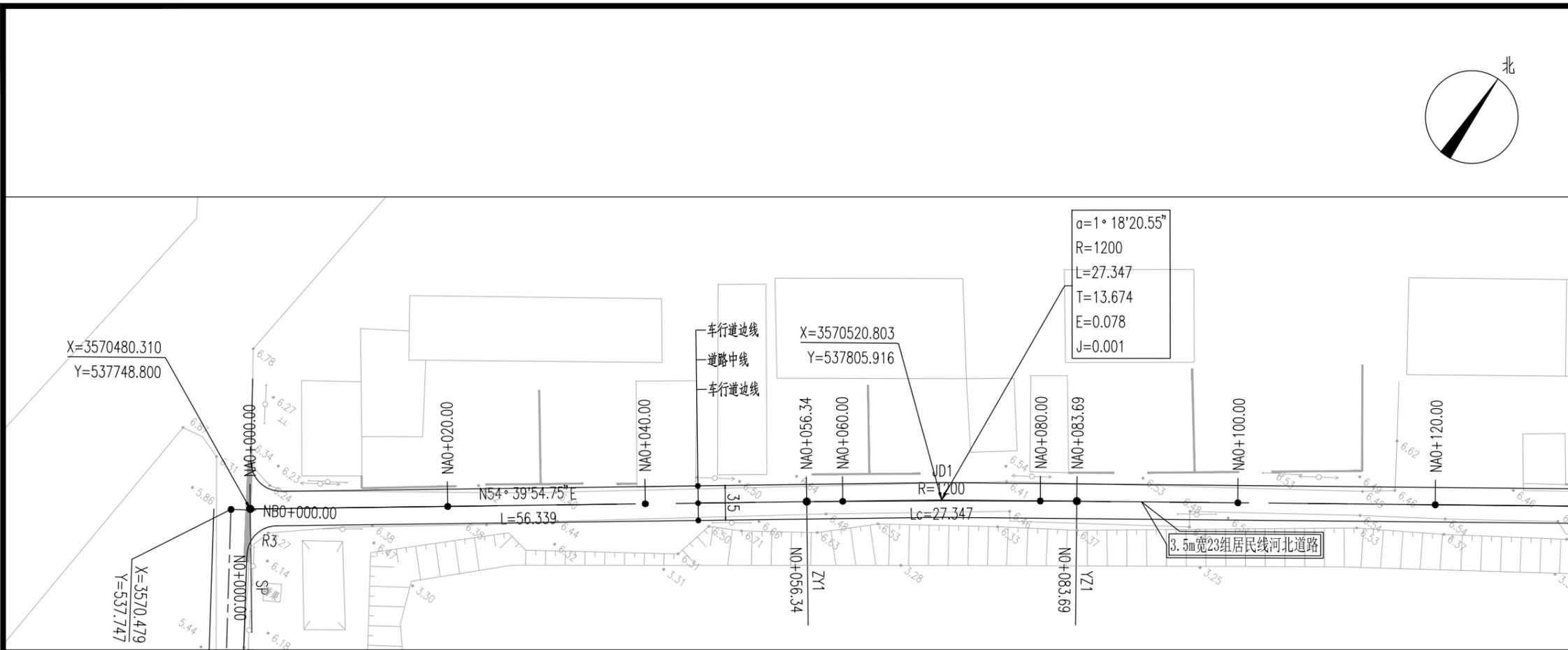
设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-19

比例 Scale
日期 Date 2025.08



- 附注:
1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
 2. 新建3.5m宽23组居民线河北道路: 宽3.5m,水泥砼路面, 北侧道路长约194m; 西侧道路长约80m。
 3. 3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
 7. 绘图比例: 1:500。

暖通	强电	弱电
HVAC	Electricity	ELV
建筑	结构	给排水
Architecture	Structure	Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书 建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 23组居民线河北道路平面设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

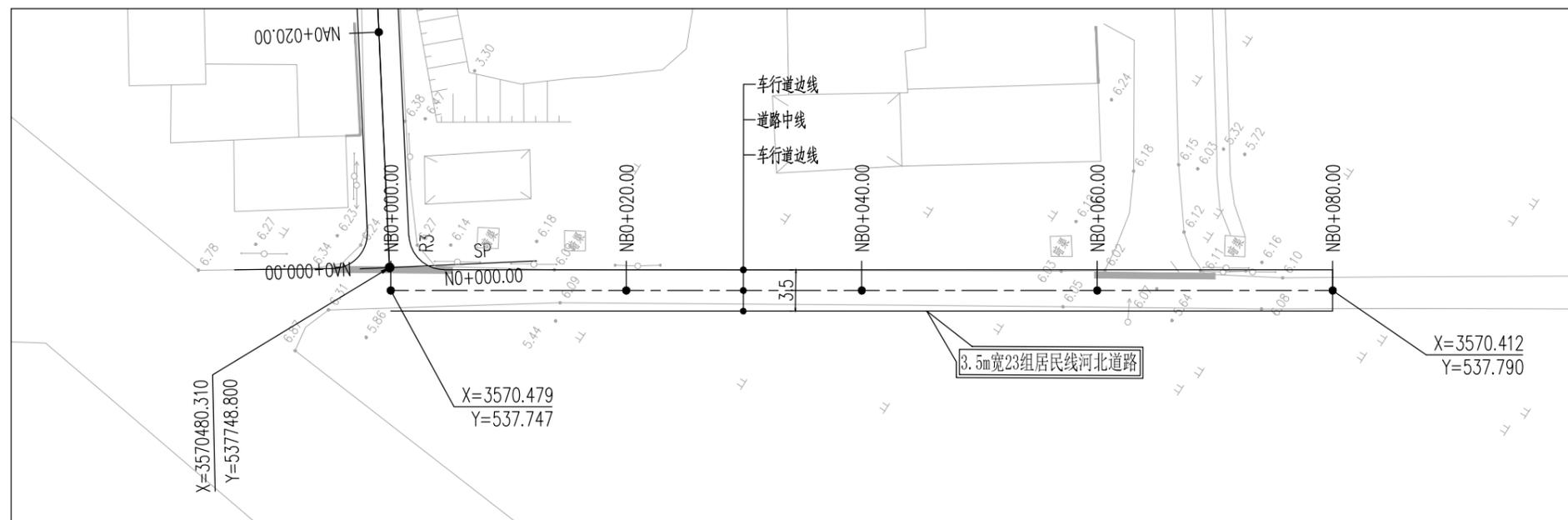
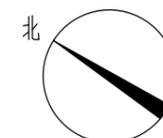
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-19

比例 Scale 日期 Date 2025.08



暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
25组路道路平面设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

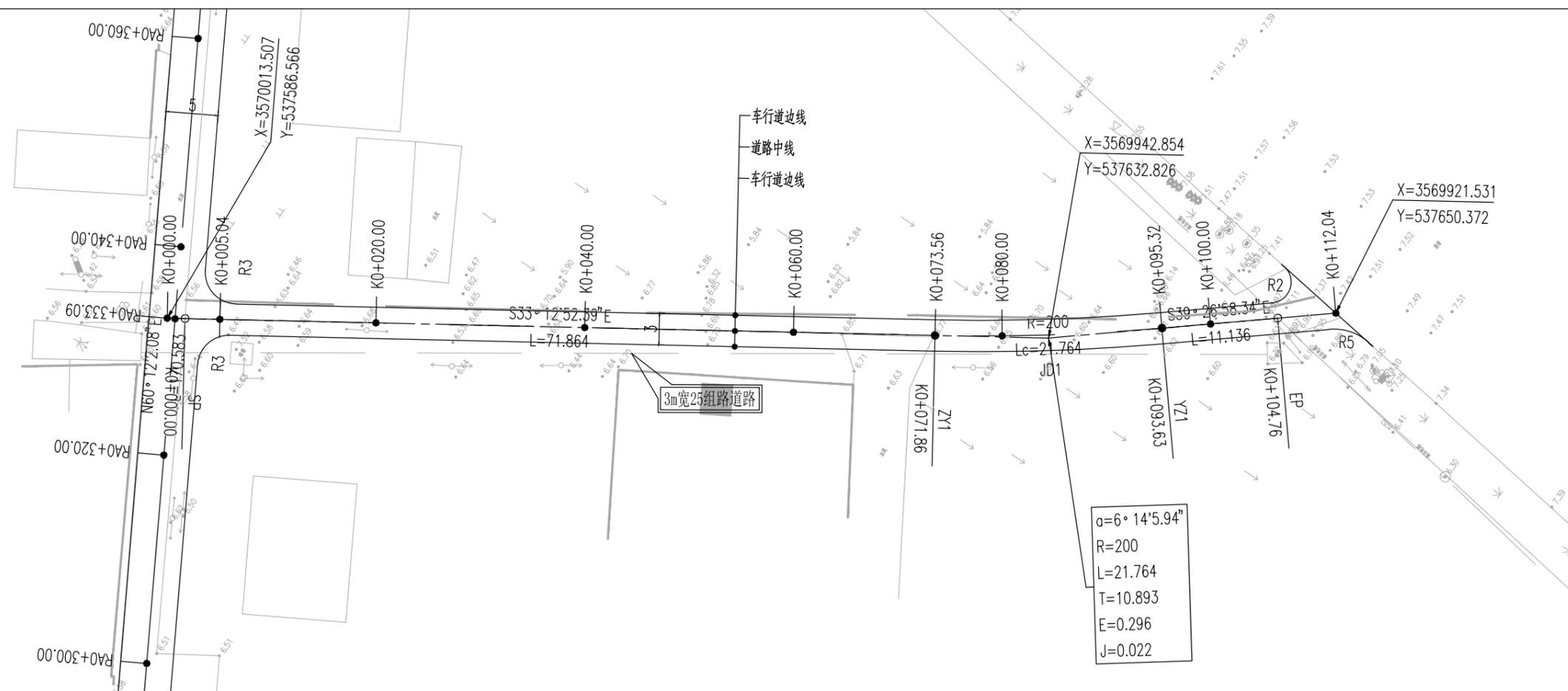
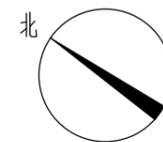
设计 Designer
韩永刚

制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
---------------	----	------------	-----

子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-20
-----------------	--	---------------	-------

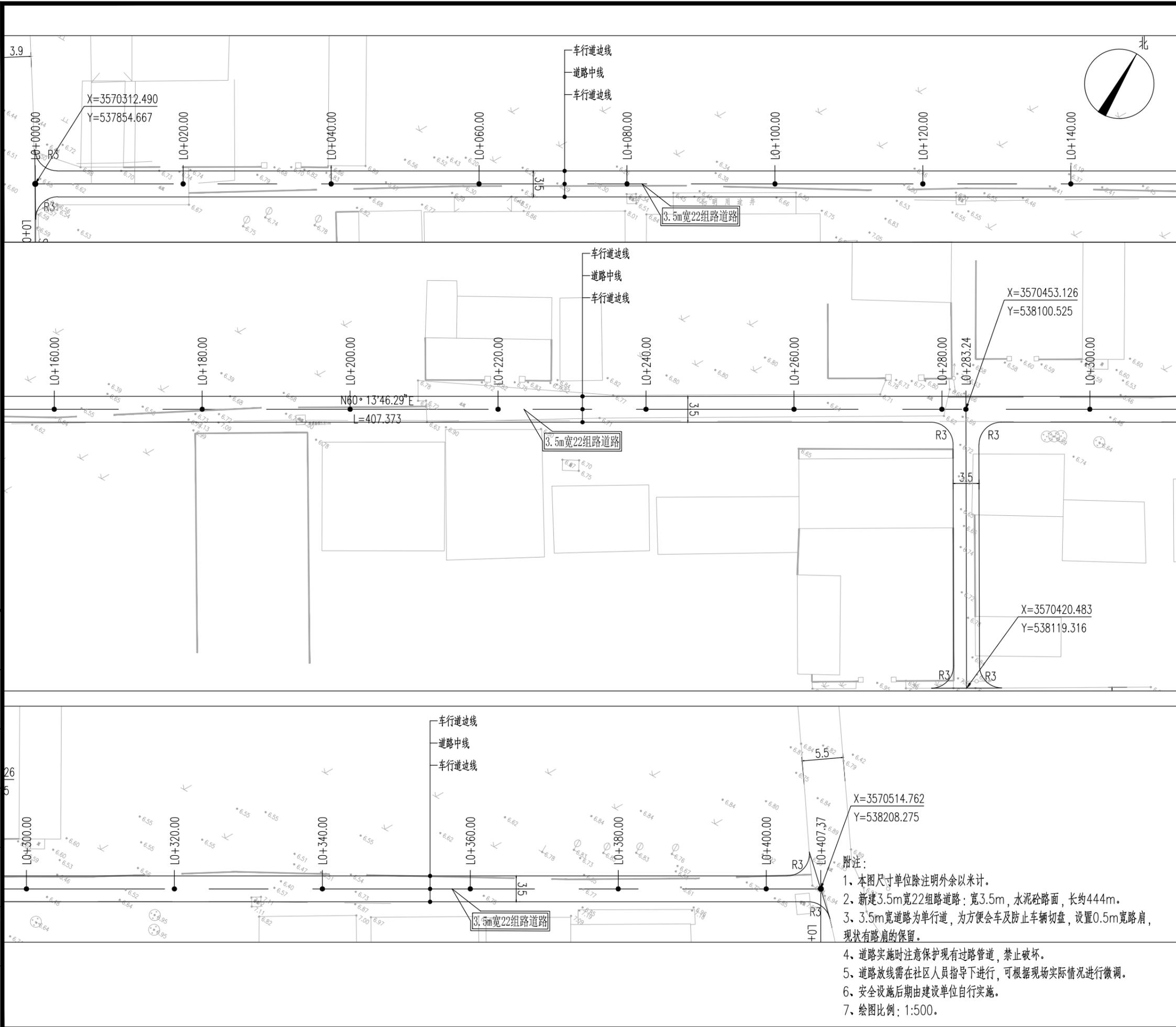
比例 Scale		日期 Date	2025.08
----------	--	---------	---------



附注:

1. 本图尺寸单位除注明外余以米计。
2. 新建3m宽25组路道路: 水泥砼路面, 长约112m。
3. 3m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
4. 道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
5. 道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
6. 安全设施后期由建设单位自行实施。
7. 绘图比例: 1:500。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



设计单位	DESIGN INSTITUTE		
	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司		
	JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 测绘工程丙级 证书编号: A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称	22组路道路平面设计图		
项目编号	2025-BJ03		
审定	钱甜甜		
审核	高俊春		
项目负责人	刘伟光		
专业负责	刘伟光		
校对	叶伟龙		
设计	韩永刚		
制图	韩永刚		
专业	道路	设计阶段	施工图
子项号		图号	DL-21
比例		日期	2025.08

- 附注:
- 1、本图尺寸单位除注明外余以米计。
 - 2、新建3.5m宽22组路道路: 宽3.5m, 水泥砼路面, 长约444m。
 - 3、3.5m宽道路为单行道, 为方便会车及防止车辆切盘, 设置0.5m宽路肩, 现状有路肩的保留。
 - 4、道路实施时注意保护现有过路管道, 禁止破坏。
 - 5、道路放线需在社区人员指导下进行, 可根据现场实际情况进行微调。
 - 6、安全设施后期由建设单位自行实施。
 - 7、绘图比例: 1:500。

暖通	强电	弱电	ELV
建筑	结构	给排水	Plumbing
会签	Confirmed by		



证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 道路标准横断面图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

设计 Designer 韩永刚

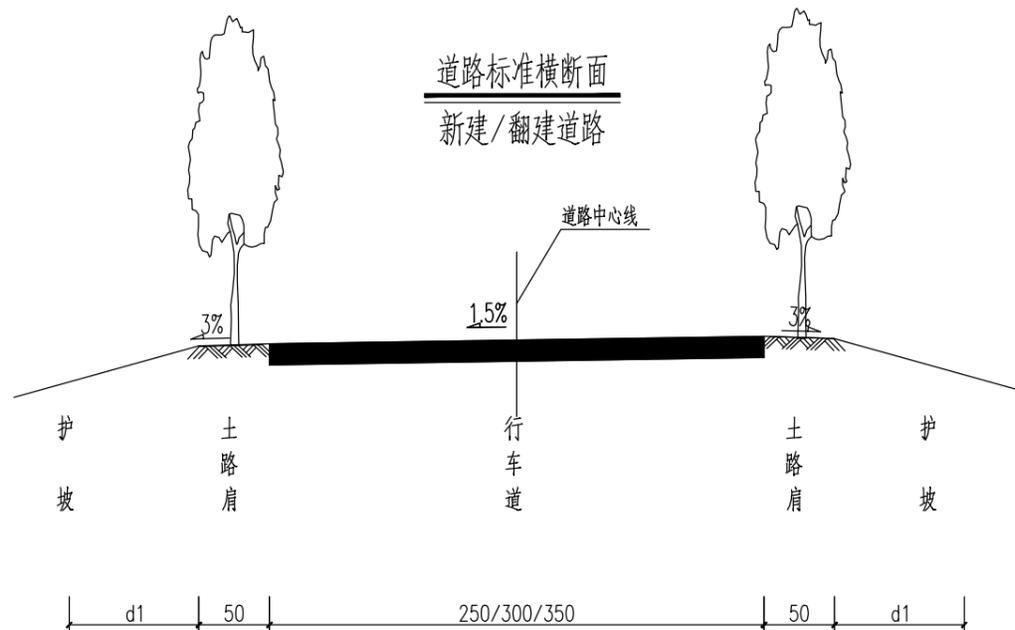
制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

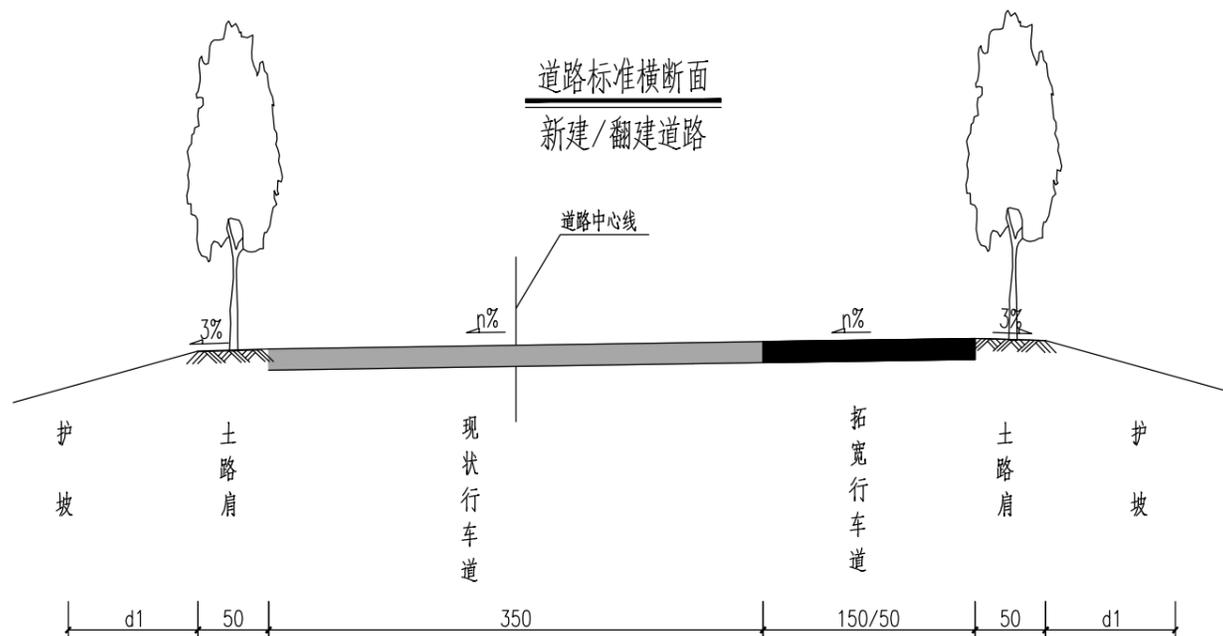
子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-22

比例 Scale 日期 Date 2025.04

道路标准横断面
新建/翻建道路



道路标准横断面
新建/翻建道路



- 1、本图尺寸单位除高程以米计外余以厘米计。
- 2、新建道路3.5m宽,采用1.5%单面坡;拓宽道路为1.5/0.5m宽,横坡同现状道路。
- 3、道路横坡如下:东西向道路均坡向南侧,南北向道路坡向西侧,坡度均为1.5%。
- 4、道路两侧设置0.5m宽路肩,现状有路肩的保留。
- 5、新建道路占用现有排水沟,实施后需要恢复,排水沟深40cm。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 道路结构层设计图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

设计 Designer 韩永刚

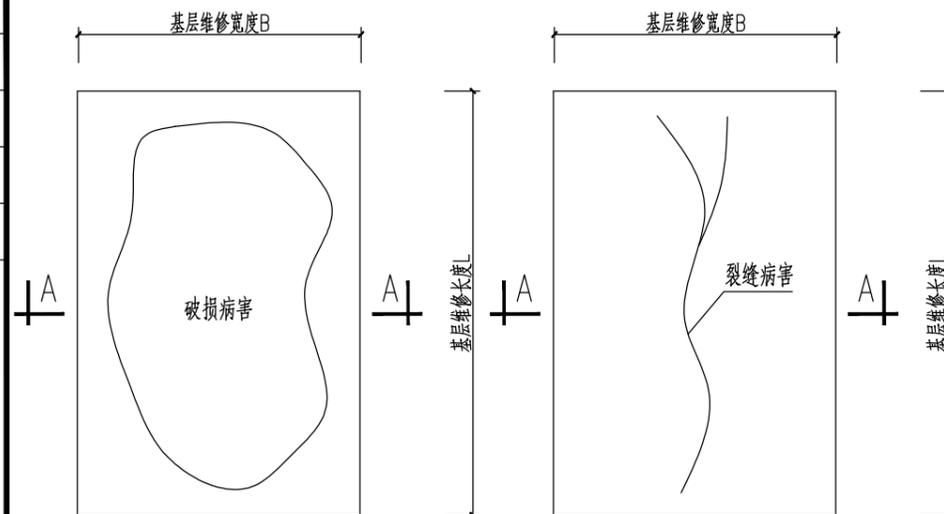
制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

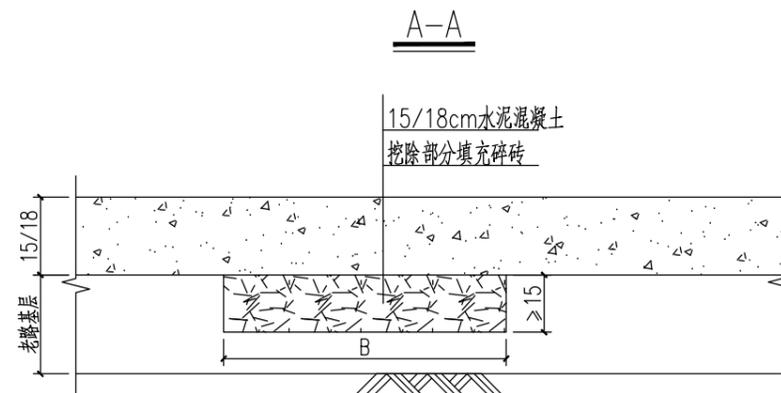
子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-23

比例 Scale 日期 Date 2025.04

老路基层病害处理平面图



注: 1、维修社区破损路面, 大约1000m²。



自然区划	IV 东南湿热区		
路基土组	---		
路基干湿类型	中 湿		
道路名称	高明庄社区道路改造工程		
位 置	行车道	(无基础) 行车道	
路面结构			
土基要求			
路面结构层厚度	35/38		
结构图式			
附 注	<p>1、图中尺寸以厘米计。</p> <p>2、水泥砼强度以28d龄期的弯拉强度控制, 弯拉强度标准不得低于4.0MPa。</p> <p>3、若面层翻除后发现老路基层有“裂缝、松散、破碎、坑槽、未成形”等病害, 应对其进行处理: 采取“圆塘方补、潜塘深补、小塘大补、连片整补”的原则, 将病害基层翻出后, 采用碎砖回填回填碾压, 压实度不小于85%(固体积率), 厚度不小于15cm。</p> <p>4、水泥混凝土面层防滑处理: 抗压强度达到40%后, 用刻纹机刻槽, 槽宽3mm, 深3~5mm, 槽间距12~24mm之间随机调整, 一次刻槽最小宽度≥500mm, 每组刻槽间隔100mm。可根据业主要求取舍。</p> <p>5、根据业主要求本次设计道路中心路南段, 22组路采用行车道路面结构; 其他道路采用(无基础)行车道路面结构。</p> <p>6、本次设计道路水泥砼面层厚度为15/18cm。</p>		

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
签 会 Confirmed by		



证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
道路路基设计图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜

审核 Verified by
高俊春

项目负责人 Project manager
刘伟光

专业负责 Profession manager
刘伟光

校对 Checked by
叶伟龙

设计 Designer
韩永刚

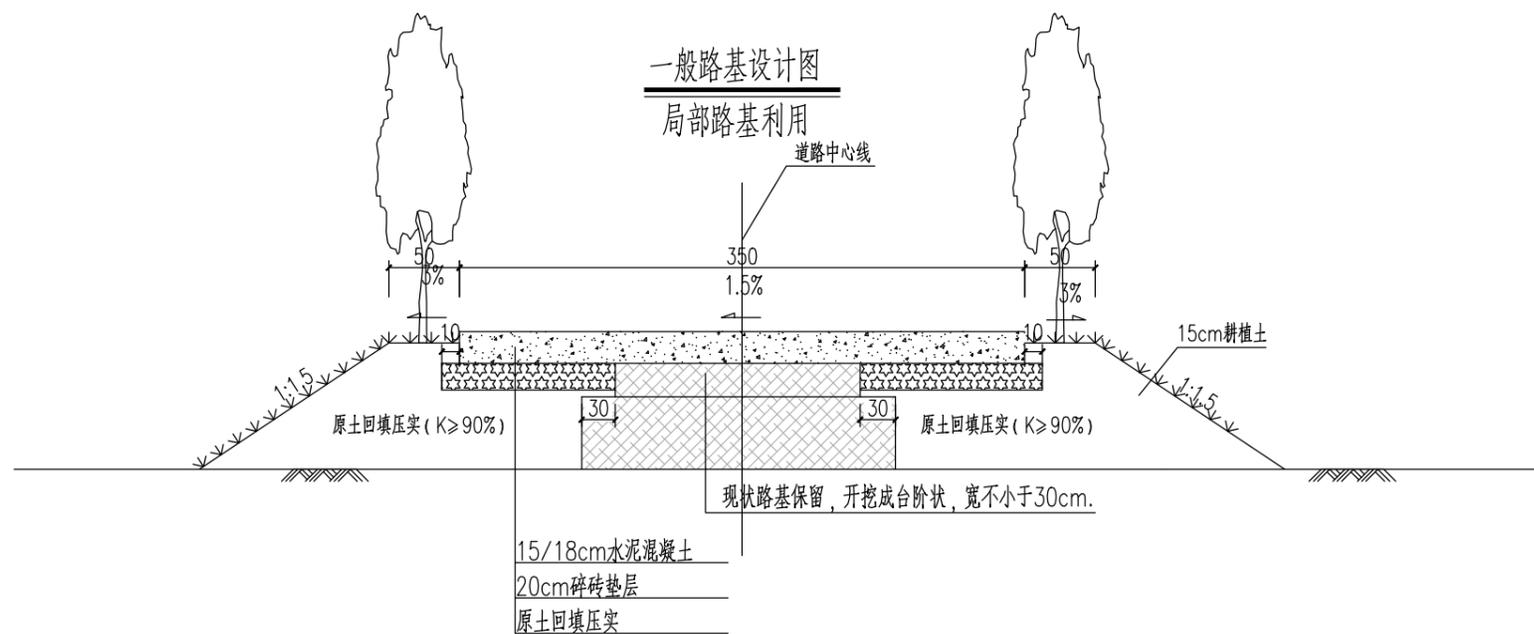
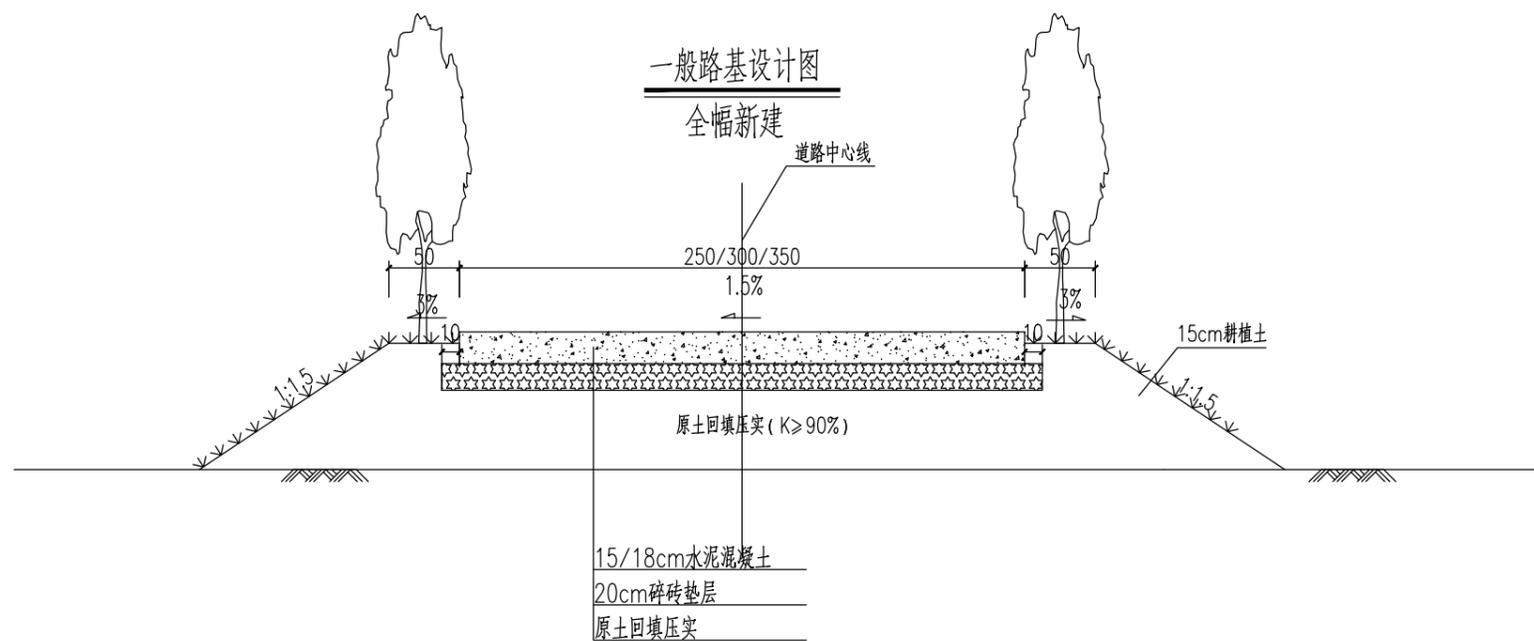
制图 Drawn By
韩永刚

专业 Discipline
道路

设计阶段 Stage
施工图

子项号 Subitem No.
图号 Figure No. DL-24

比例 Scale
日期 Date 2025.04

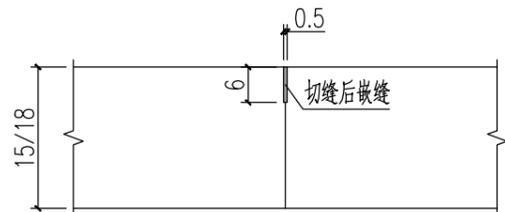


- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、全线拆除老路结构层(暂按15cm计,现场按实计)、地表耕植土后(暂按15cm计),压实沉降按10cm计,分层回填压实原状土至碎砖基层底面,单层压实厚度不大于15cm,顶面压实度不小于90%。
- 3、老路拆除后,破碎材料考虑现场作为再生材料作为结构层中碎砖垫层和路基回填材料进行利用,材料粒径、级配符合相关规范要求。
- 4、现状为水泥砼路面时,拆除水泥砼路面板块时,需保留利用现状路基,路基开挖成台阶状,宽度不小于30cm。

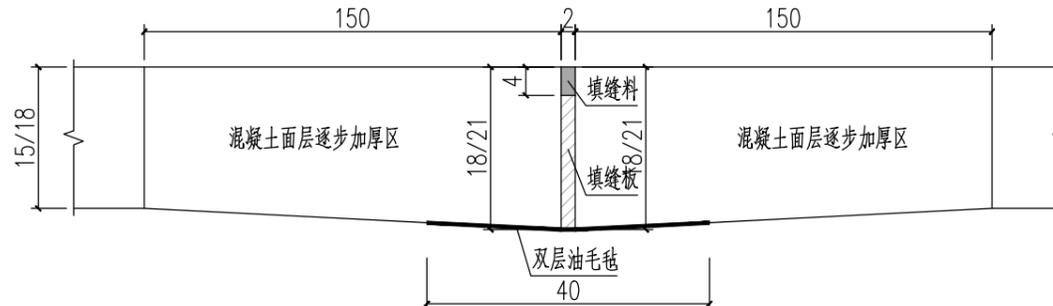
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



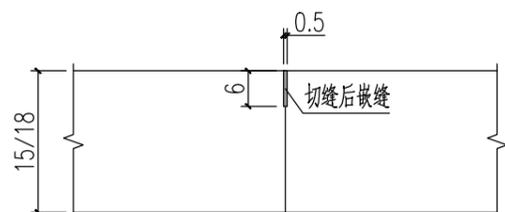
不设传力杆假缝型 (一般横向缩缝)



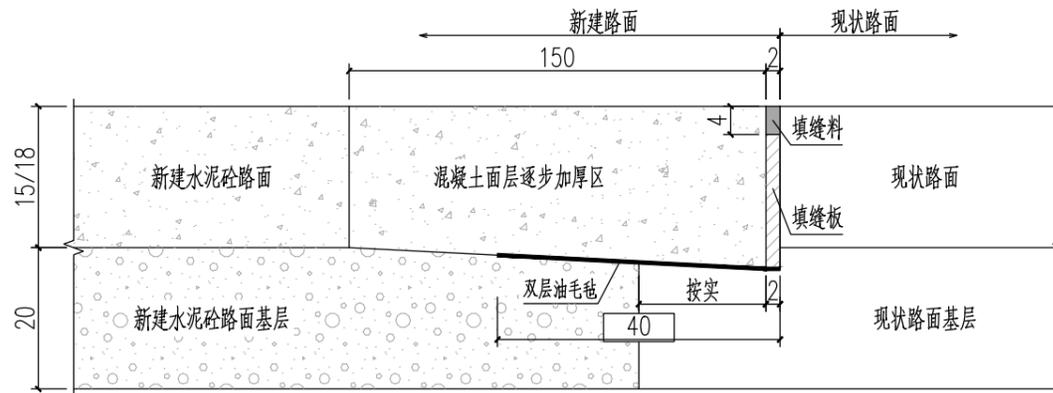
不设传力杆胀缝型



不设传力杆平缝型 (横向缩缝处施工缝)



胀缝型 (与现状路面对接)

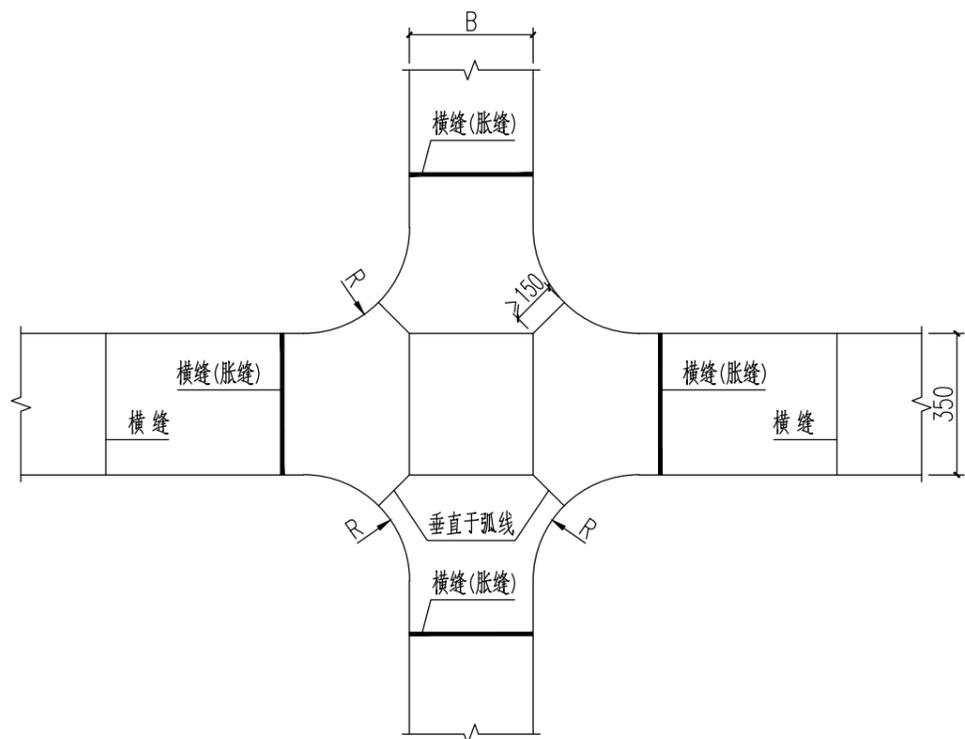


1. 本图尺寸单位以厘米计。
2. 一般横向缩缝采用不设传力杆假缝型，设在横向缩缝处的施工缝采用不设传力杆平缝型；设在胀缝处的施工缝同胀缝构造。
3. 水泥混凝土面层在不设传力杆胀缝处的板端部10倍板厚范围内逐渐将板厚增加20%。
4. 填缝板采用塑胶、橡胶泡沫板、沥青纤维板或软木板；填缝料采用PG道路胶。
5. 路肩采用素土压实，坡度适当加大以便排水。

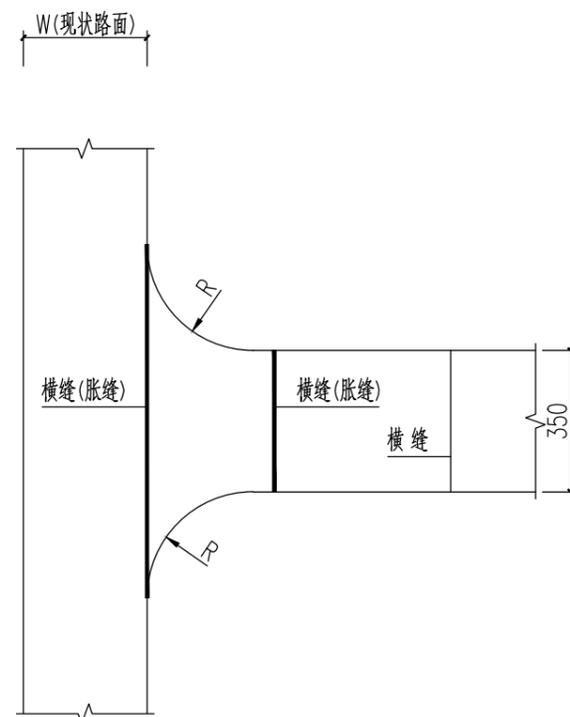
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
签 会 Confirmed by		

水泥砼路面交叉口分块示意图

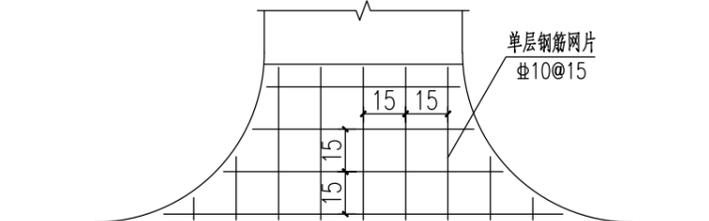
砼板块与现状道路相交



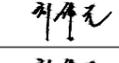
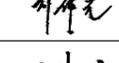
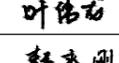
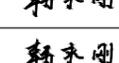
单幅砼板块与现状路面相交



锐角配筋图



- 1、本图尺寸单位除注明外，钢筋直径以毫米计，余以厘米计。
- 2、划分板块时每块板面积 $< 25\text{m}^2$ 。
- 3、混凝土分块最小边长不小于1.5m。
- 5、水泥混凝土面层分块时尽量避免锐角，若锐角不可避免，则整块板设置 $10@15\text{cm}$ 单层网片(按 $8.64\text{kg}/\text{m}^2$ 计)，距离顶面约6cm厚度处。

设计单位	DESIGN INSTITUTE		
 中镁 ZHONGMEI			
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司			
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号：A232051797		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
图纸名称 Drawing Title	交叉口处水泥混凝土路面分块示意图		
项目编号 Project No.	2025-BJ03		
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	高俊春		
项目负责人 Project manager	刘伟光		
专业负责 Profession manager	刘伟光		
校对 Checked by	叶伟龙		
设计 Designer	韩永刚		
制图 Drawn By	韩永刚		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
子项号 Subitem No.		图号 Figure No.	DL-27
比例 Scale		日期 Date	2025.04

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 道路结构图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 高俊春

项目负责人 Project manager 刘伟光

专业负责 Profession manager 刘伟光

校对 Checked by 叶伟龙

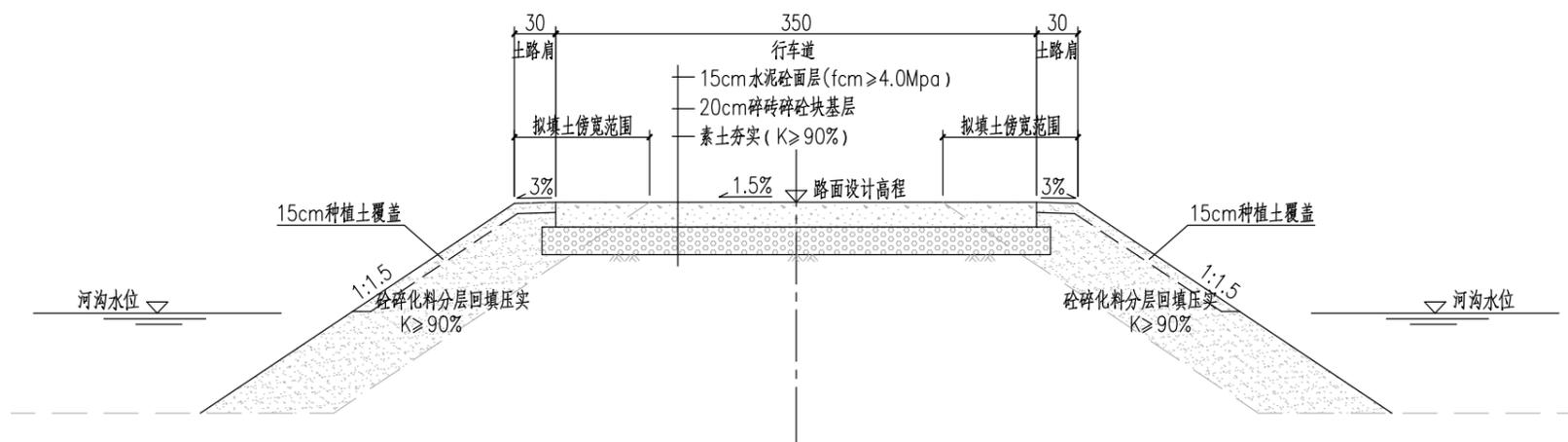
设计 Designer 韩永刚

制图 Drawn By 韩永刚

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DL-28

比例 Scale 日期 Date 2025.04

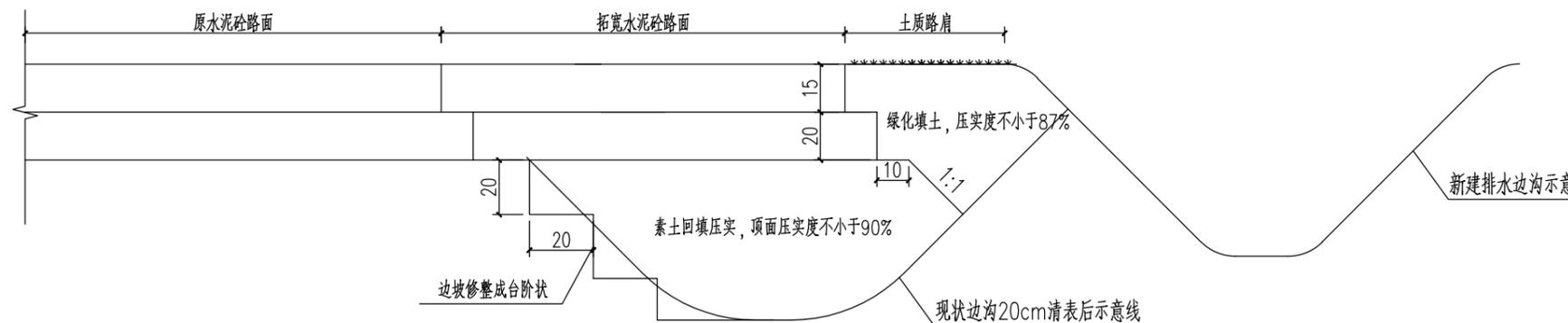


道路5两侧傍宽结构图

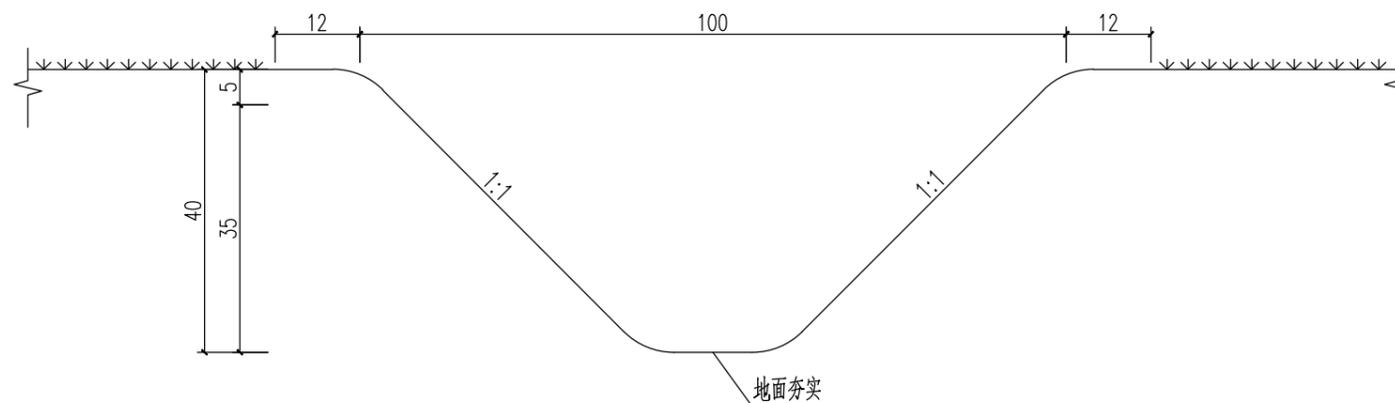
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



路面加宽路基处理



U型土沟



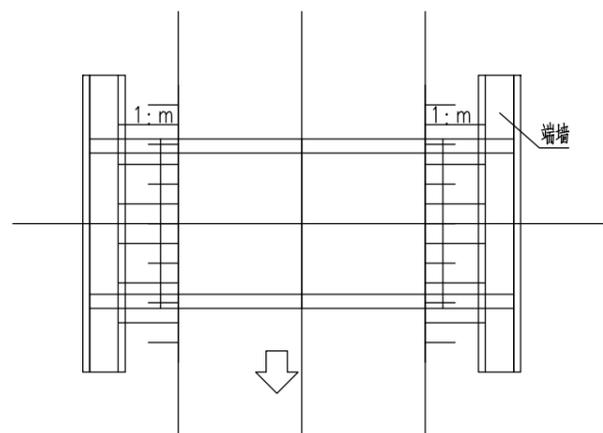
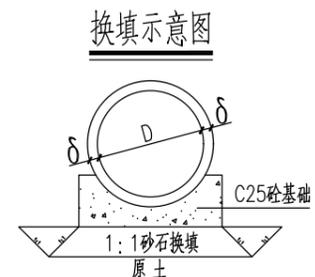
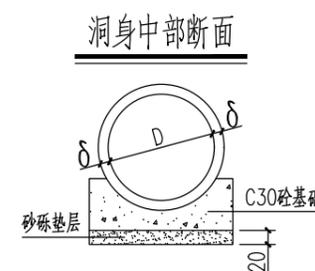
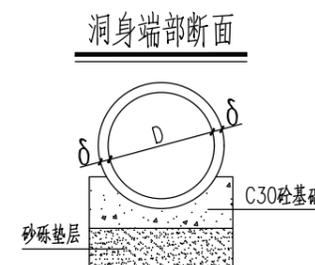
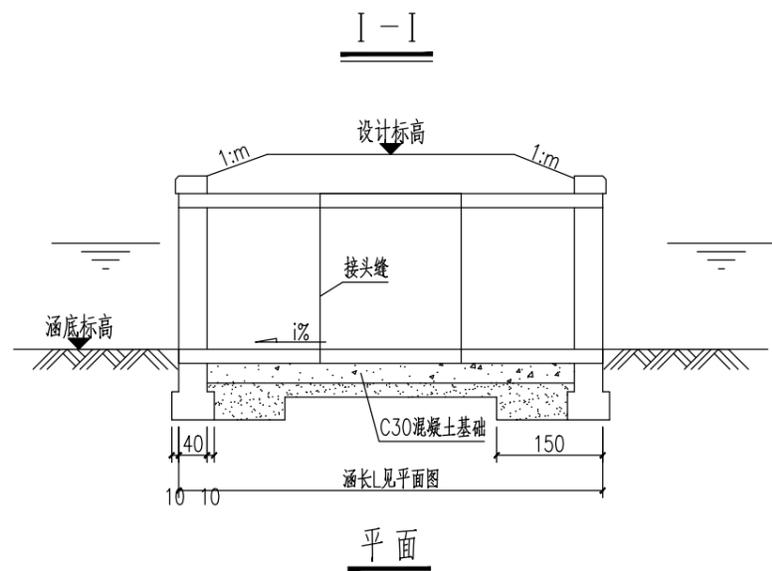
每延米工程数量表(单侧)

类型	土边沟
开挖土方(m ³)	0.2375

附注:

- 1、本图尺寸单位以厘米计, 边沟根据沿线实际情况设置。
- 2、边沟施工前需将两侧及地面夯实, 护坡道需要夯实处理, 边沟沟底纵坡不小于0.12%。在开挖边沟时, 应在沟底沟壁部分少挖5cm, 然后夯拍水沟断面至规定大小达表层5cm厚。
- 3、路基边坡填土与边沟交接处需要缓坡平顺相接, 以免雨水将路基边坡的土冲入边沟中造成淤积。
- 4、用于道路8。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



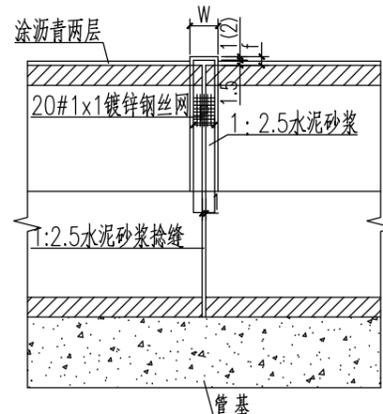
附注:

- 1、图中尺寸除标高以米计外,余均以厘米为单位。
- 2、图中:L为涵洞实际长度,6m;i%为涵底实际纵坡,现场确定。
- 3、管涵地基要求承载力为100KPa,地基承载力不满足要求的地段,应首先进行地基换填处理。
- 4、管道采用钢筋砼II级管,其符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB11836-2009要求。
- 5、端墙采用M10水泥砂浆砌MU10砖,外露部分采用1:2水泥砂浆勾缝,宽度暂定1.5m,具体可按实进行增减。

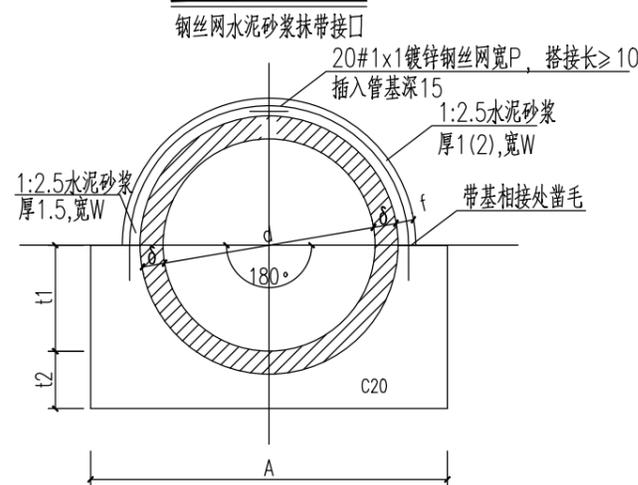
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



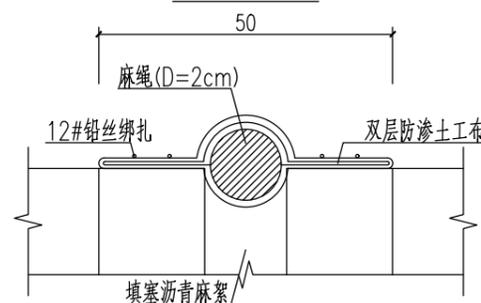
管节接头



管节接头横断面



防水层大样



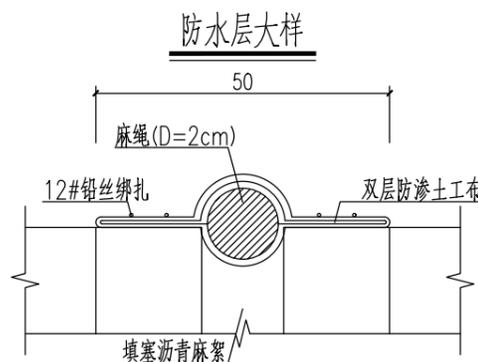
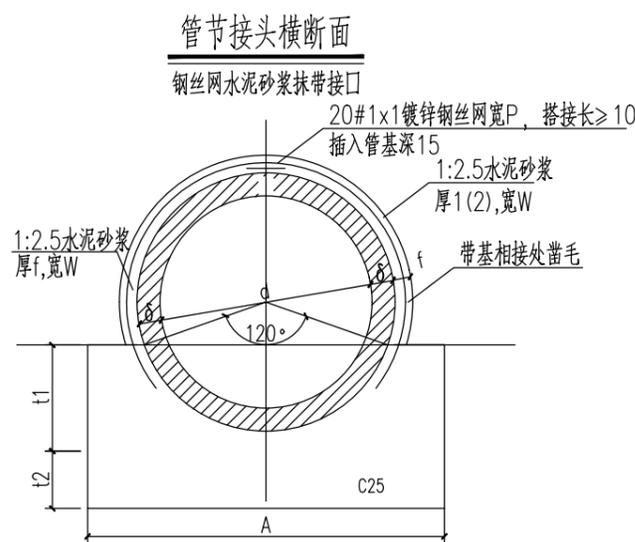
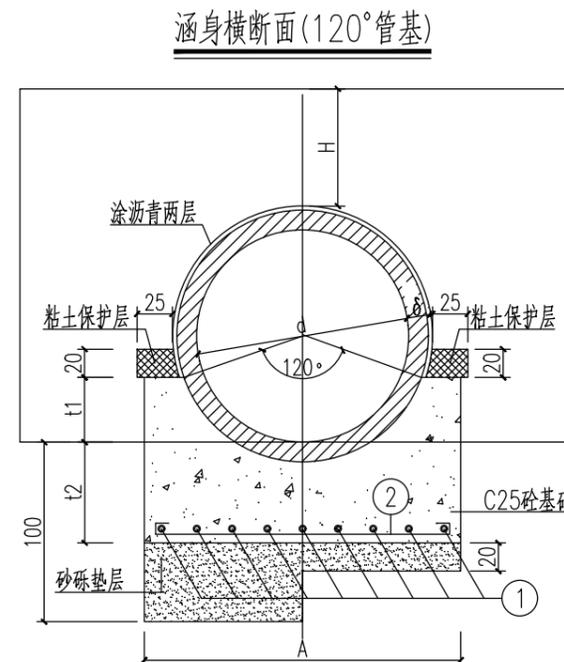
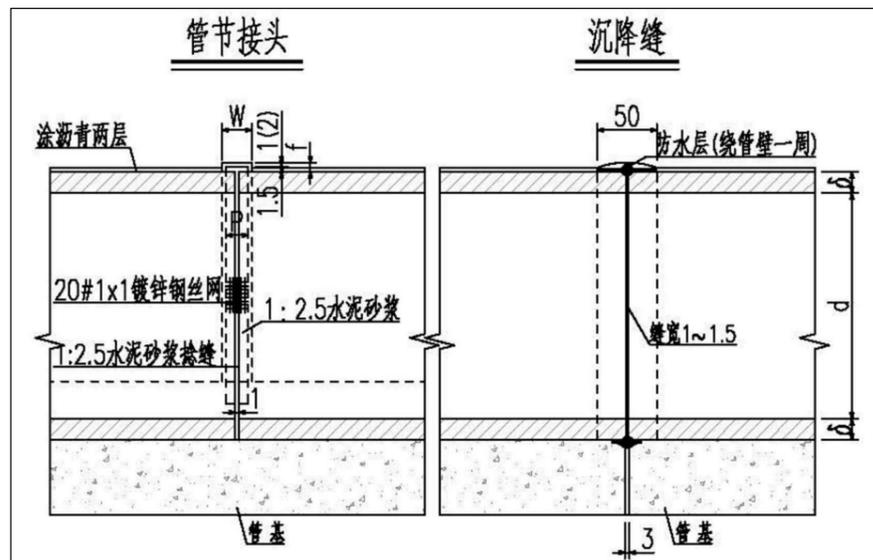
孔径	抹带宽	抹带厚	钢丝网宽
d(cm)	W(cm)	f(cm)	P(cm)
60/80	20	2.5	18

管基尺寸及每米管基工程数量表

孔径	管壁厚	基础型式	t1	t2	A	端部管基 C20砼	中部管基 C20砼	端部管基 砂砾垫层	中部管基 砂砾垫层	每延米配筋						
										钢筋/m	直径	间距	单根长	根数	总长	总重
d(cm)	δ(cm)	(度)	(cm)	(cm)	(cm)	m[3]	m[3]	m[3]	m[3]	①	(mm)	(cm)	(cm)	(根)	(m)	(kg)
60/80	6	180	30	24	108	0.36	0.36	0.82	0.22	①	Φ12	16.7	100	7	9.00	6.219
										②	Φ8	20	115	5	5.75	2.271

- 备注:
- 1、本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外余以厘米计。
 - 2、管基可分两次浇筑,先浇筑管基以下部分,并注意预留管壁厚度及安装管节所需的2~3cm厚座浆层,浇筑时应保证新老砼及管壁砼与管壁有良好的结合,同时在浇筑管基以上砼时应注意预埋钢丝网。
 - 3、端部管基系指管涵端部两米范围。
 - 4、在基础和管外壁与抹带接触范围内,砼表面需凿毛、刷净、湿润。

暖通	HVAC	强电	Electricity	弱电	ELV
建筑	Architecture	结构	Structure	给排水	Plumbing
签会 Confirmed by					



孔径	抹带宽	抹带厚	钢丝网宽
d(cm)	W(cm)	f(cm)	P(cm)
100	20	2.5	18

- 附注:
1. 本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外余以厘米计。
 2. 管基可分两次浇筑, 先浇筑管基以下部分, 并注意预留管壁厚度及安装管节所需的2~3cm厚座浆层, 浇筑时应保证新老砼及管壁砼与管壁有良好的结合, 同时在浇筑管基以上砼时应注意预埋钢丝网。
 3. 端部管基系指涵端部两米范围。
 4. 沉降缝6~10m设一道(放置于受力变化处。位置详见纵断面)。
 5. 在基础和管外壁与抹带接触范围内, 砼表面需凿毛、刷净、湿润。
 6. 洞口两侧路堤边坡可视实际情况适当增加片石护坡。
 7. 施工过程中, 当涵顶覆土厚度小于0.5m时, 严禁任何机械通过。

管基尺寸及每米管基工程数量表

孔径	管壁厚	基础型式	t1	t2	A	端部管基 C20砼	中部管基 C20砼	端部管基 砂砾垫层	中部管基 砂砾垫层	每延米配筋						
										钢筋/m	直径	间距	单根长	根数	总长	总重
d(cm)	δ(cm)	(度)	(cm)	(cm)	(cm)	m[3]	m[3]	m[3]	m[3]	(mm)	(cm)	(cm)	(根)	(m)	(kg)	
100	10	120	20	30	139	0.48	0.48	0.97	0.28	①	Φ12	18.6	100	8	8.00	7.108
										②	Φ8	20	146	5	7.30	2.883

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
签 会 Confirmed by		

亮化部分

施工设计说明

一、设计依据

<<城市道路照明设计标准>>CU 45-2016
<<民用建筑电气设计标准>>GB51348-2019
<<低压配电设计规范>>GB50054-2011
<<电力工程电缆设计规范>>GB50217-2018

二、工程概况

本工程为高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目道路亮化工程。在村内道路路边设置太阳能路灯，灯具灯杆等具体样式由业主另行选择。根据我们设计单位经过现场测绘的地形勘测图以及与业主沟通后，确定了路灯位置距离等信息。但是可以根据现场实际情况进行调整，最终结果以竣工及审计为准。

三、电源及控制

使用太阳能如蓄电池供电，不再接入市电。使用遥控器输入，实现以下功能：

1. 开关功能

①打开路灯。当天色暗下来需要点亮路灯时，光伏板的输出电压也会下降。当电压降到某一值（比如5V）的时候，控制器内的单片机会自动打开电子开关，点亮路灯。

②关闭路灯。路灯的关闭方式需要提前进行设置，既可设为时控也能设为纯光控。多数时控从路灯点亮开始计时，计时结束自动关闭。再有就是纯光控，它的关灯依据还是光伏板的输出电压。

当天色逐渐放亮时，随着光伏板输出电压的上升，路灯会自动关闭。

2. 其它功能

太阳能路灯的控制器除了开关功能以外，还有可实现其它功能：

①选择电池功能。因光伏板在白天要给电池充电，而不同的蓄电池对充放电的要求是不一样的。为此控制器内予设了多种配套参数供使用者选择。

②路灯电源功能。把控制器和路灯电源“合二为一”了，方便安装和施工。

③阶梯式输出：太阳能路灯一般都装在支线道路或亭院内，深夜没有必要太亮。为进一步节省电能，可采用分时段降功率的运行方式。这样做既不会对照明效果产生明显影响又实现了节能。

四、本工程道路照明采用立杆的方式，位置见平面布置图：

结合实地情况需要立杆的路段采用七米高的灯杆，按40M的间距均匀设置灯杆。部分路段、居住区结合现有水泥电杆及建筑墙面采用抱箍、挂壁安装单挑壁灯。灯具为高光效、节能、长寿命的LED灯，功率为50W，色温不高于4000K，在标称工作状态下，灯具连续燃点3000小时的光源光通量维持率不应小于96%，灯具连续燃点6000小时的光源光通量维持率不应小于92%。光源应在开启后5分钟之内达到光通量的85%当电压下降1%时，光通量减弱应小于3%。

五，本工程所有灯具防护等级不小于IP65，路灯灯头线为BVV-0.75kV-3X2.5mm的铜芯绝缘护套线。

六，本着安全可靠，经济合理，节约能源的原则，本段道路照明灯杆间距控制约40m左右灯具设置以施工现场实际放样情况，具体个数仅供参考。

七，本系统接地采用TT系统，灯杆及外露可导电部分与PE线连接，接地电阻不应大于4Ω。在路灯附近使用一根5x50的热镀锌角钢(L=2.5m)作接地装置，顶端埋深不小于1m，且用4x25的热镀锌扁钢焊接与灯杆螺栓妥善连接，焊接处需做防腐处理本工程利用等径电缆中的黄绿线作为专用保护接地线，在安装时PE线与N线不得混淆。

八、工程竣工后应将图中管线变更部分的实际敷设部位和走向在竣工图中修正并标明清楚以便今后管理单位维修

九、图中所示的变压器的具体位置以供电部门确定的位置为准。

十、本工程照明设备整体装置必须符合室外照明安全方面的有效规范，说明未提及处请按<<城市道路照明工程施工及验收规程>>CU 89-2012要求进行施工验收。

主要设备参数

序号	名称	规格
1	80W LED光源	光效不低于100LM/W，防水级别IP65，质保3年
2	12V80AH太阳能锂电池	设计寿命8年，质保3年。防水级别IP65
3	120W太阳能电池板	多晶硅太阳能电池板，设计寿命25年，质保3年
4	7米灯杆	上白下蓝，整体热浸锌，壁厚3.0mm，法兰及地笼由厂家配套

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号：A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title 施工设计说明

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜

审核 Verified by 赵大柯

项目负责人 Project manager 尹述盛

专业负责 Profession manager 王瑜

校对 Checked by 赵大柯

设计 Designer 韦元松

制图 Drawn By 韦元松

专业 Discipline 电气 设计阶段 Stage 施工图

子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DS-01

比例 Scale 日期 Date 2025.08

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称 Drawing Title
路灯平面位置图

项目编号 Project No.
2025-BJ03

审定 Approved by
钱甜甜 解明华

审核 Verified by
赵大柯 赵大柯

项目负责人 Project manager
尹述盛 尹述盛

专业负责 Profession manager
王瑜 王瑜

校对 Checked by
赵大柯 赵大柯

设计 Designer
韦元松 韦元松

制图 Drawn By
韦元松 韦元松

专业 Discipline
电气

设计阶段 Stage
施工图

子项号 Subitem No.

图号 Figure No.
DS-02

比例 Scale

日期 Date
2025.08

序号	单位	数量			
		⊗7m太阳能路灯 (带广告牌)	⊙7m太阳能路灯	⊖1.2M抱箍 支架路灯	⊗1.5M抱箍 支架路灯
道路1	盏	/	/	4	/
道路2	盏	/	/	12	/
道路3	盏	/	6	3	/
道路4	盏	/	/	/	32
道路5	盏	/	/	19	/
道路6	盏	/	/	16	/
道路7	盏	/	/	13	/
道路8	盏	/	19	/	/
道路9	盏	/	/	15	/
道路10	盏	/	/	15	/
道路11	盏	/	2	10	/
道路12	盏	/	12	9	/
道路13	盏	/	15	32	/
道路14	盏	/	/	7	/
道路15	盏	/	2	32	/
道路16	盏	/	3	15	/
道路17	盏	/	5	/	/
道路18	盏	12	/	/	/
道路19	盏	17	/	/	/
道路20	盏	54	/	/	/
其他道路	盏	/	23	96	/

注: 独杆路灯设置于路边绿化带里, 路灯位置仅供参考, 根据现场具体情况设置。



暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

地脚螺栓4xM18

C20砼保护墩
500X500X100

横板10mm

主筋4x ϕ 20

箍筋4x ϕ 6

砼C20

砼C15

100

100

600

800

1:40

基础剖面图

60
100
250
250
250
150
1000

4-M18

60

ϕ 20

900

150

地脚螺栓

法兰盘 $\delta=16$

4x ϕ 20

正方形混凝土基础

350

500

ϕ 170

ϕ 300

7米现浇混凝土基础示意图

说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计,路灯基础详图仅供参考。
- 2、本基础图适用于固定式灯杆,中型灯盘。
- 3、材料:钢筋: I (0)级。混凝土: C15, C20。
- 4、横板预埋必须保持水平;接地极电阻不大于4欧姆。
- 5、要求路灯基础置于原状土上,地基承载力大于140KPa,如遇不良地质土层应进行地基处理。
- 6、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 如皋市搬经镇人民政府

工程名称 Project Name 高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

图名 Drawing Title 7米现浇混凝土基础示意图

项目编号 Project No. 2025-BJ03

审定 Approved by 钱甜甜 解甜甜

审核 Verified by 赵大柯 赵大柯

项目负责人 Project manager 尹述盛 尹述盛

专业负责 Profession manager 王瑜 王瑜

校对 Checked by 赵大柯 赵大柯

设计 Designer 韦元松 韦元松

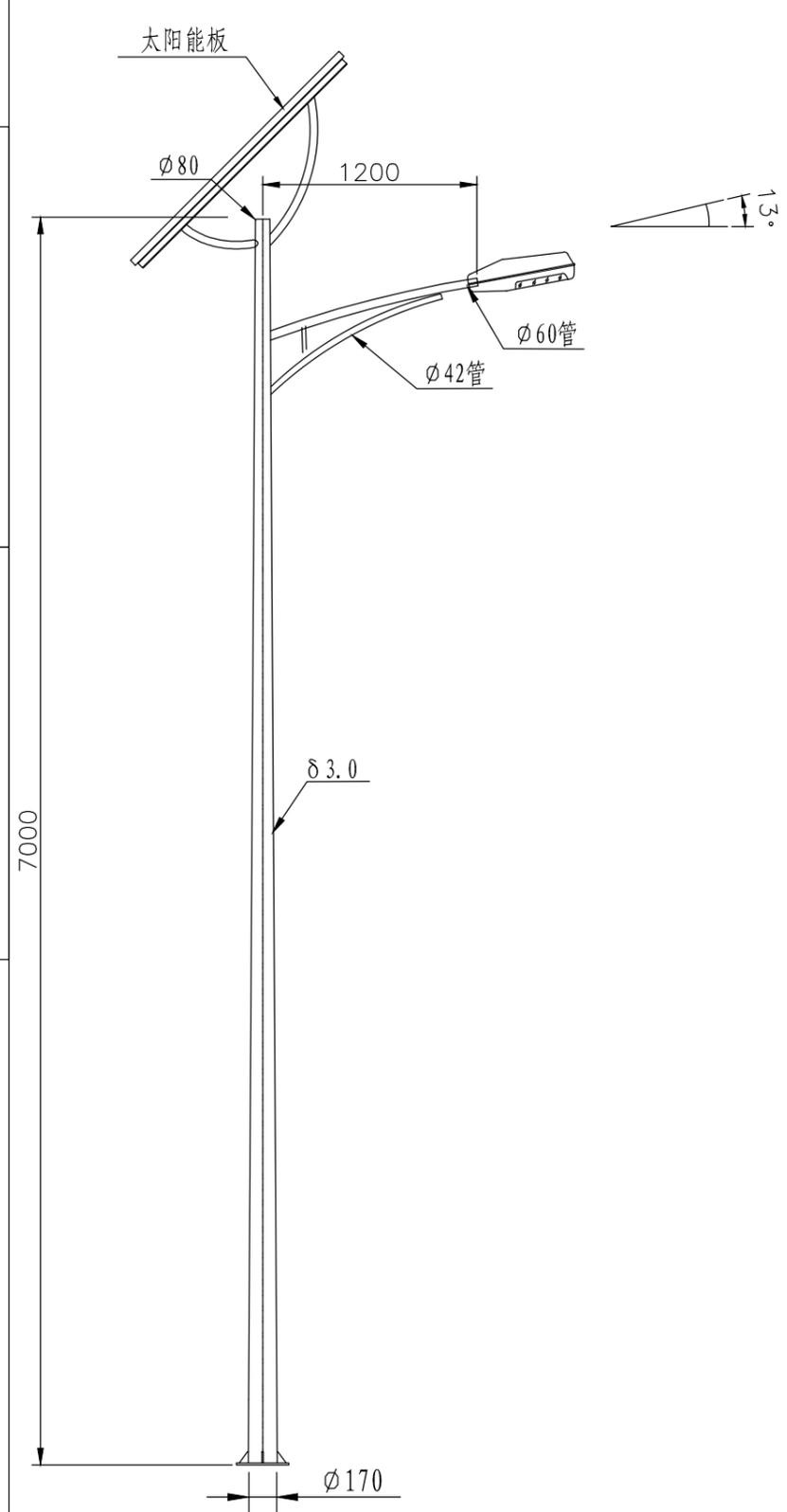
制图 Drawn By 韦元松 韦元松

专业 Discipline 电气 设计阶段 Stage 施工图

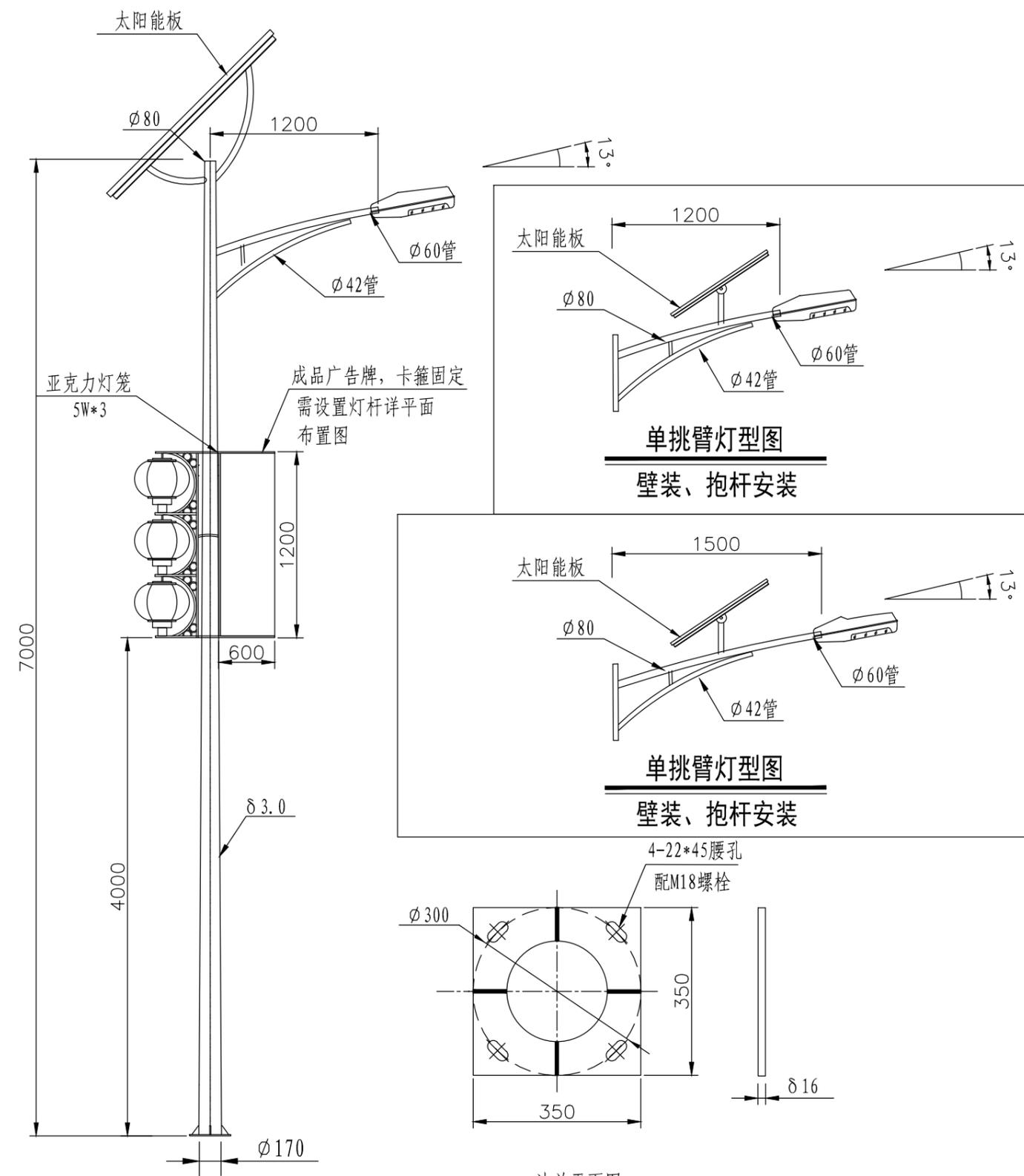
子项号 Subitem No. 图号 Figure No. DS-03

比例 Scale 日期 Date 2025.08

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



7米太阳能路灯杆型图



单挑臂灯型图

壁装、抱杆安装

单挑臂灯型图

壁装、抱杆安装

法兰平面图

- 技术说明:
- 1、灯杆为一次成型圆锥杆, 材质采用Q235A。
 - 2、杆体表面热镀锌防腐处理后喷塑, 颜色可选。
 - 3、主杆上配一块太阳能板, 杆底部装太阳能蓄电池及智能控制器。
 - 4、灯具内装太阳能锂电池, 前四小时开启100%功率, 后四小时50%功率, 满足连续三天阴雨天使用。
 - 5、灯型图仅供参考, 具体款式业主自定。

7米太阳能路灯杆型图 (带广告牌)

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
签 会 Confirmed by		

垃圾分类部分

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位
Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称
Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称
Sub-Project
基础设施部分

项目编号
Project No.
2025-BJ03

审定
Approved by
钱甜甜

审核
Verified by
尹述盛

项目负责人
Project manager
尹述盛

专业负责人
Profession manager
尹述盛

校对
Checked by
张雁

设计
Designer
王锐

制图
Drawn By
王锐

图纸名称
Drawing Title
垃圾收集点棚子详图一

专业
Discipline
建筑

阶段
Stage
施工图

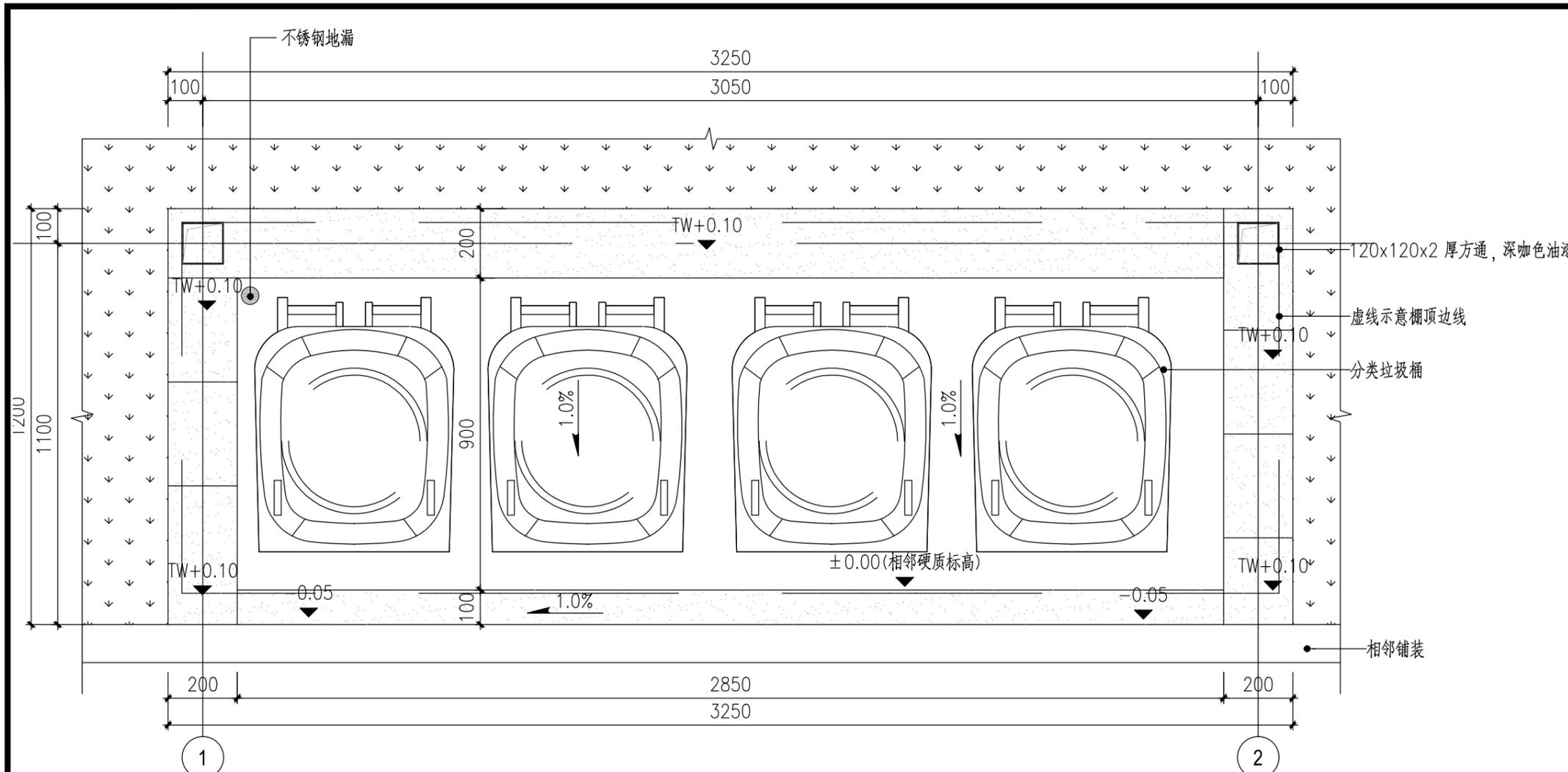
版次
Version No.
图号
Drawing No.
JS-01

比例
Scale
日期
Date
2025.08

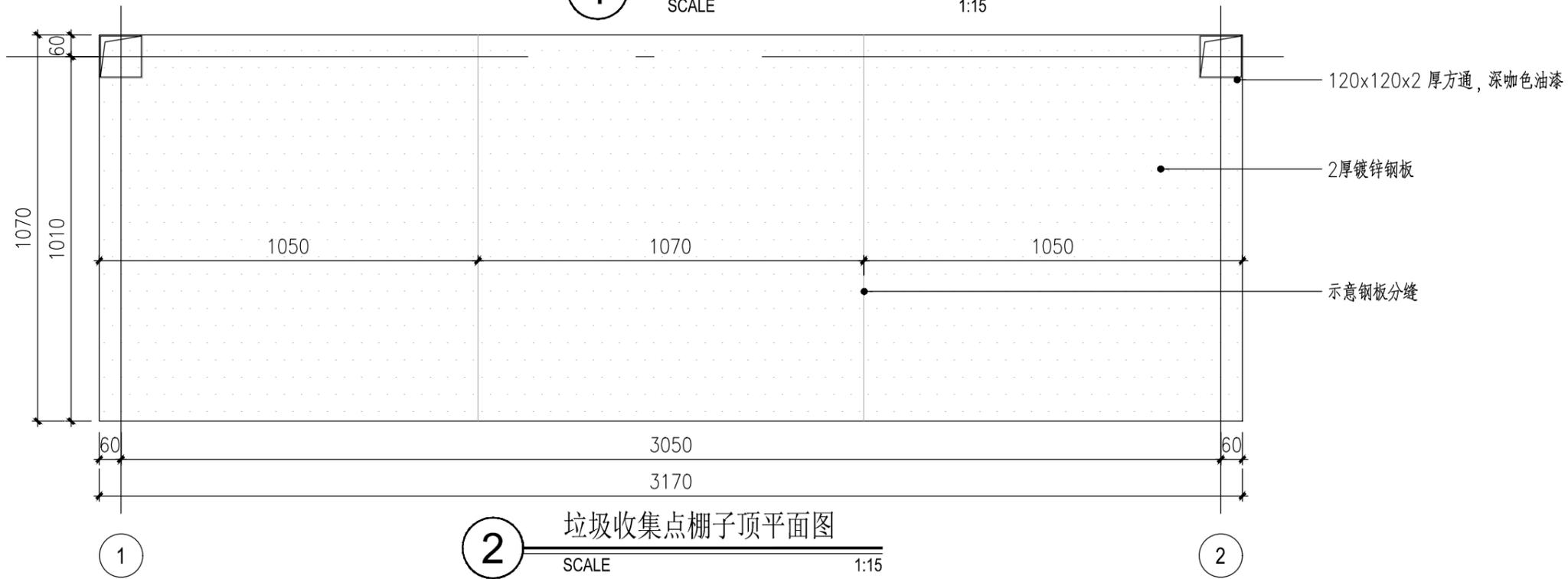
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



1 垃圾收集点棚子底平面图
SCALE 1:15



2 垃圾收集点棚子顶平面图
SCALE 1:15

注: 新增四分类240L垃圾桶共200个, 2个垃圾分类亭具体位置由甲方确认后后方可实施。

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
签 会 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

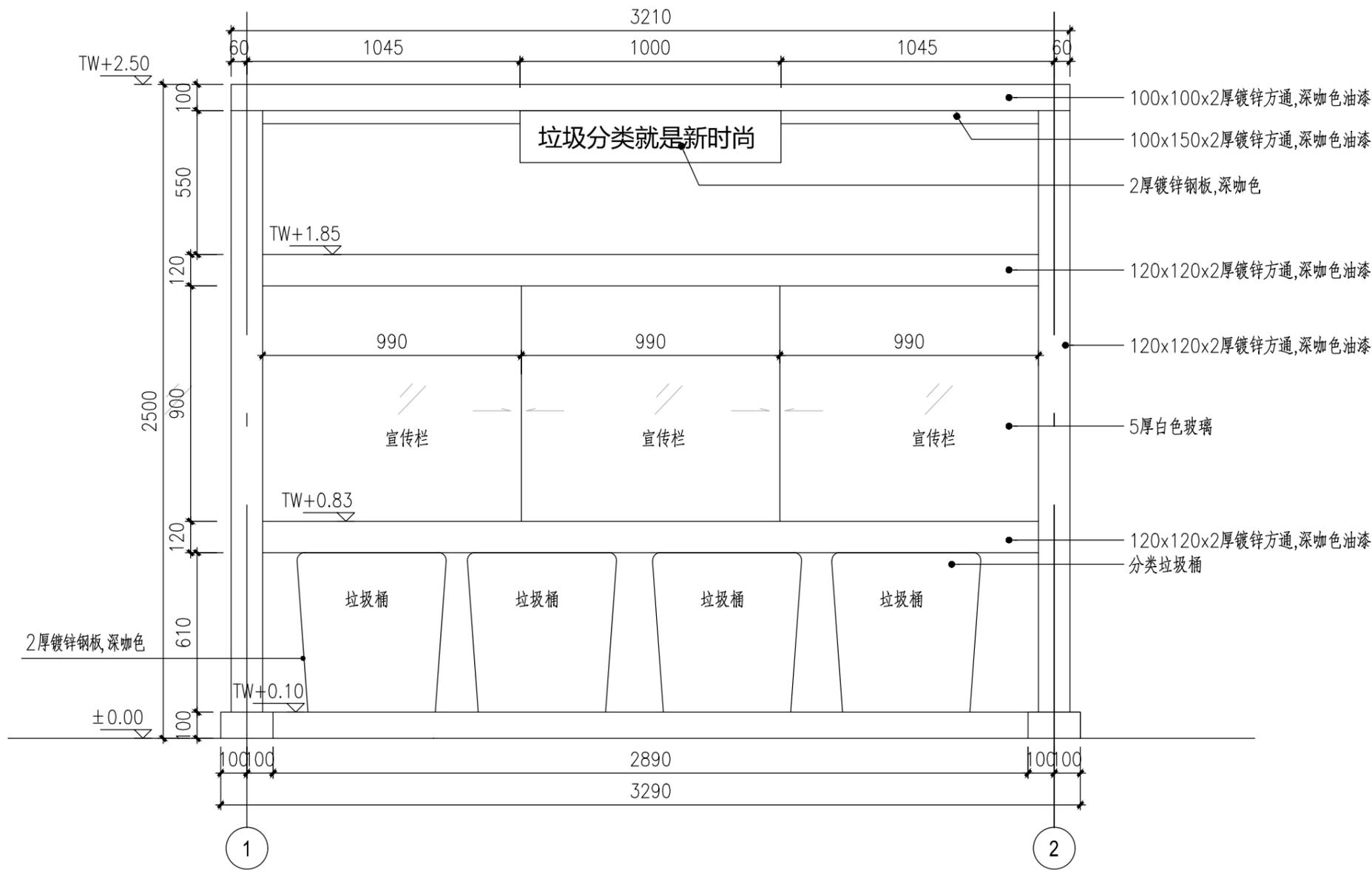
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	基础设施部分		
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	尹述盛		
项目负责人 Project manager	尹述盛		
专业负责人 Profession manager	尹述盛		
校对 Checked by	张雁		
设计 Designer	王锐		
制图 Drawn By	王锐		

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点棚子详图二		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-02
比例 Scale		日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



1 垃圾收集点棚子立面图一
SCALE 1:20

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

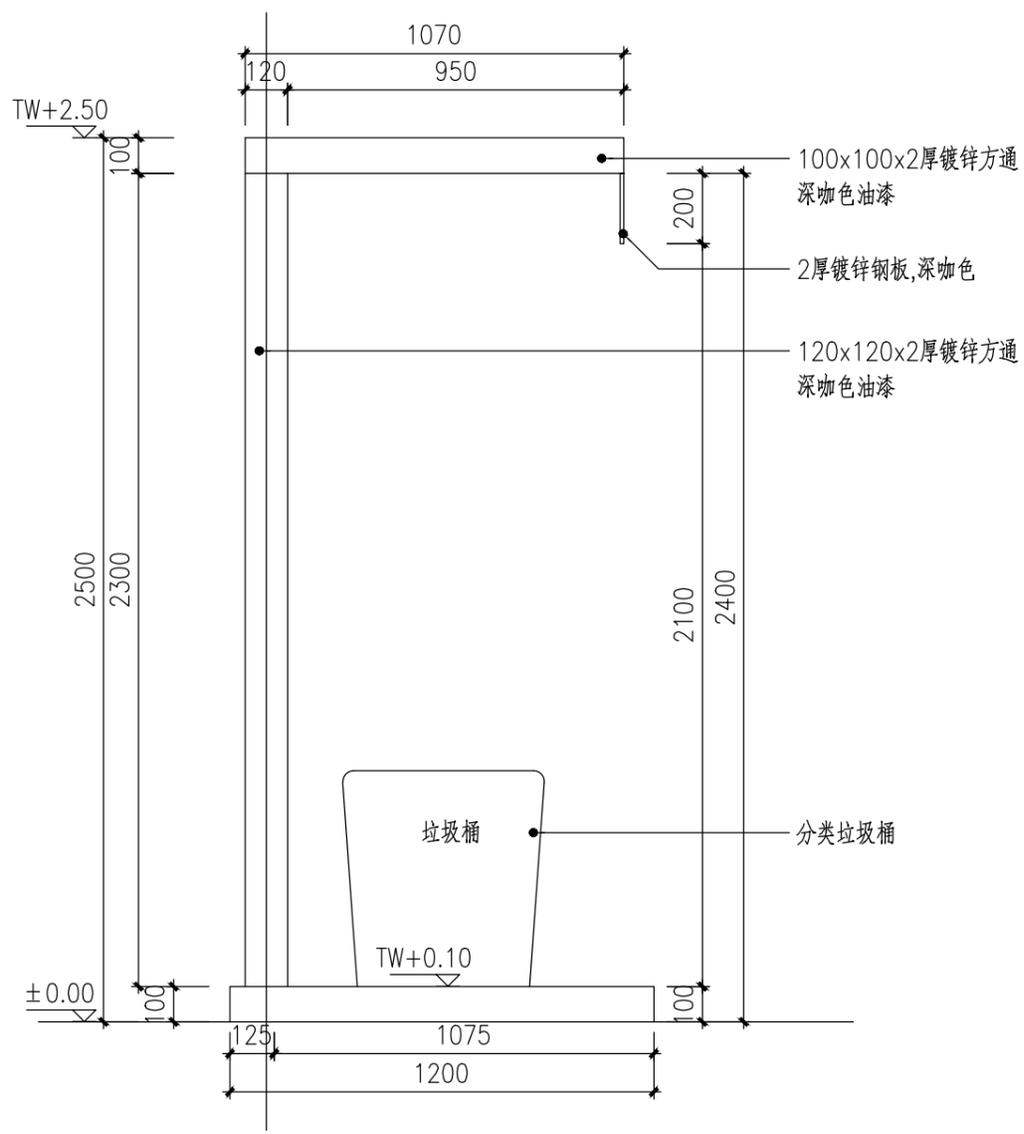
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	基础设施部分		
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	尹述盛		
项目负责人 Project manager	尹述盛		
专业负责人 Profession manager	尹述盛		
校对 Checked by	张雁		
设计 Designer	王锐		
制图 Drawn By	王锐		

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点棚子详图三		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-03
比例 Scale		日期 Date	2025.08

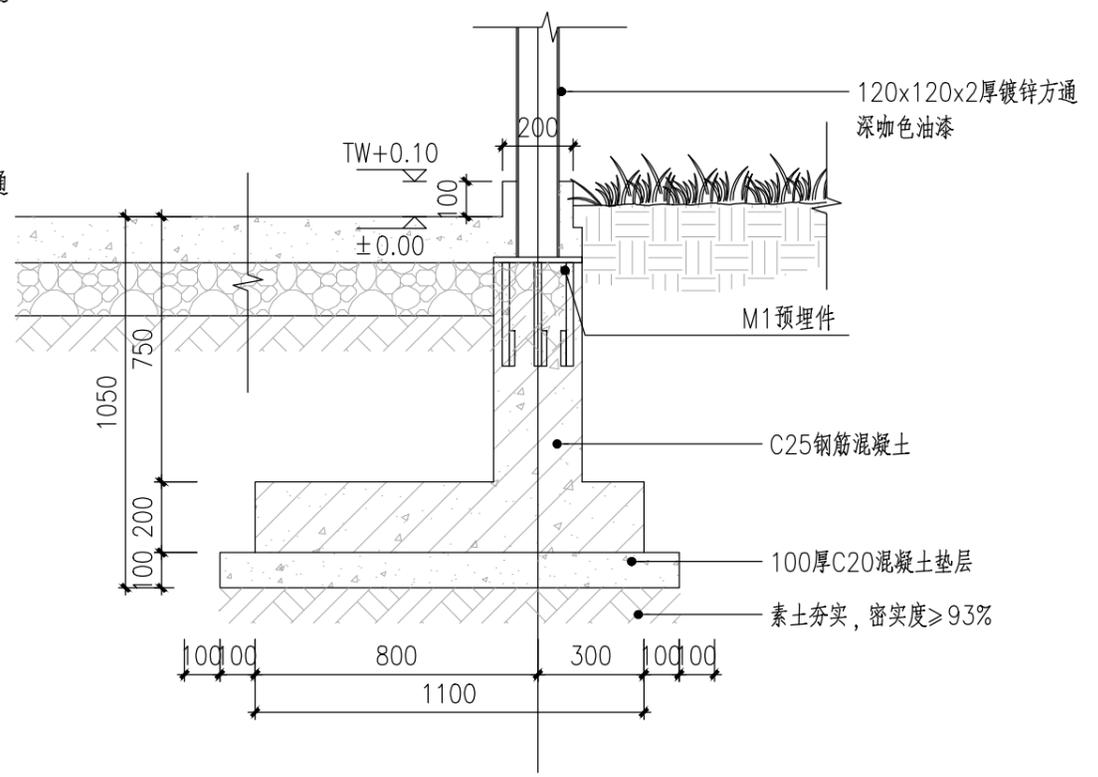
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



2 垃圾收集点棚子立面图二
SCALE 1:20



3 垃圾收集点棚子剖面图三
SCALE 1:20

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位
Client
如皋市搬经镇人民政府

工程名称
Project Name
高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称
Sub-Project
基础设施部分

项目编号
Project No.
2025-BJ03

子项编号
Sub-Project No.

审定
Approved by
钱甜甜

审核
Verified by
尹述盛

项目负责人
Project manager
尹述盛

专业负责人
Profession manager
尹述盛

校对
Checked by
张雁

设计
Designer
王锐

制图
Drawn By
王锐

图纸名称
Drawing Title
垃圾收集点棚子详图四

专业
Discipline
建筑

阶段
Stage
施工图

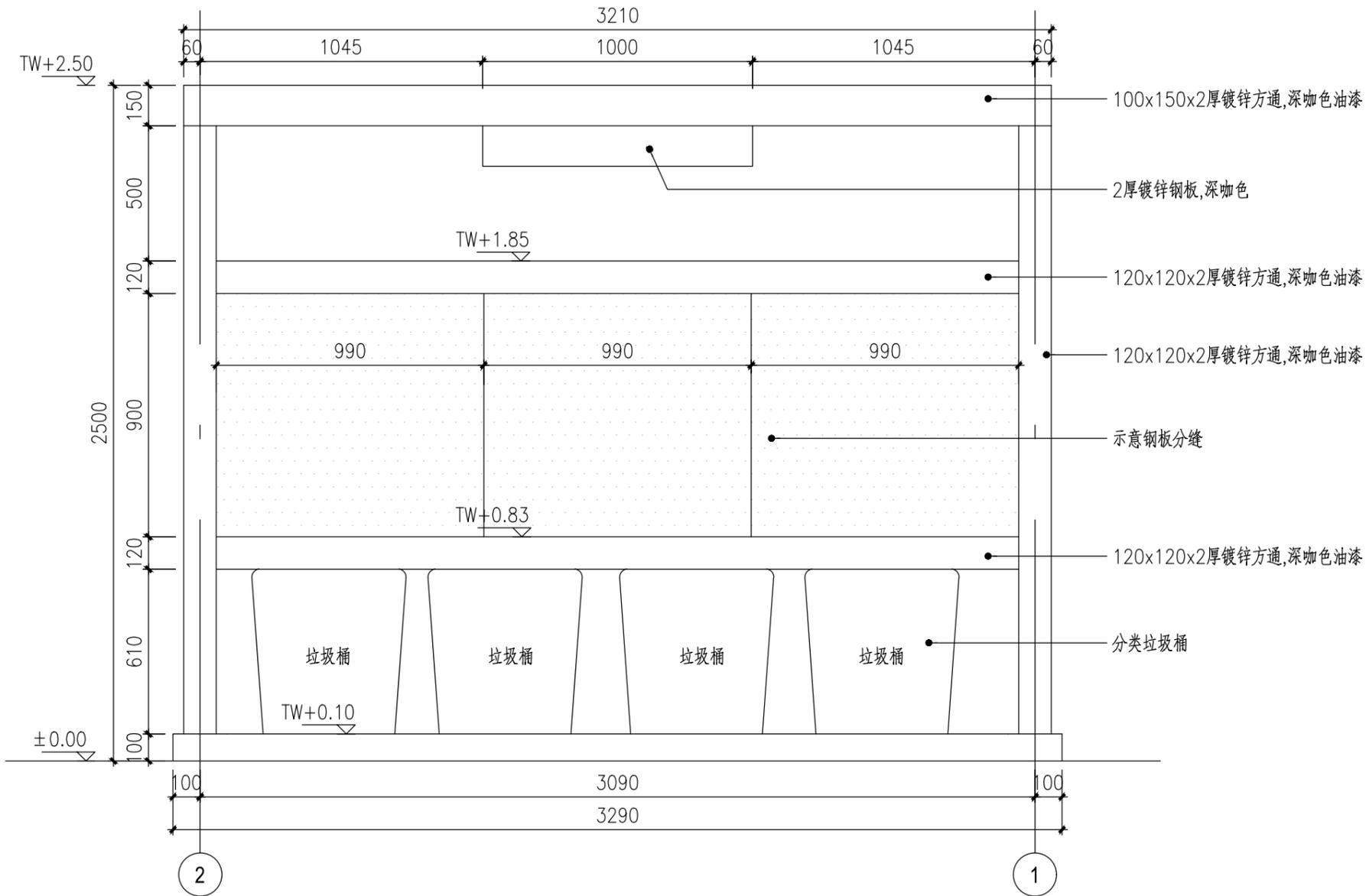
版次
Version No.
图号
Drawing No.
JS-04

比例
Scale
日期
Date
2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



4 垃圾收集点棚子立面图三
SCALE 1:20

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

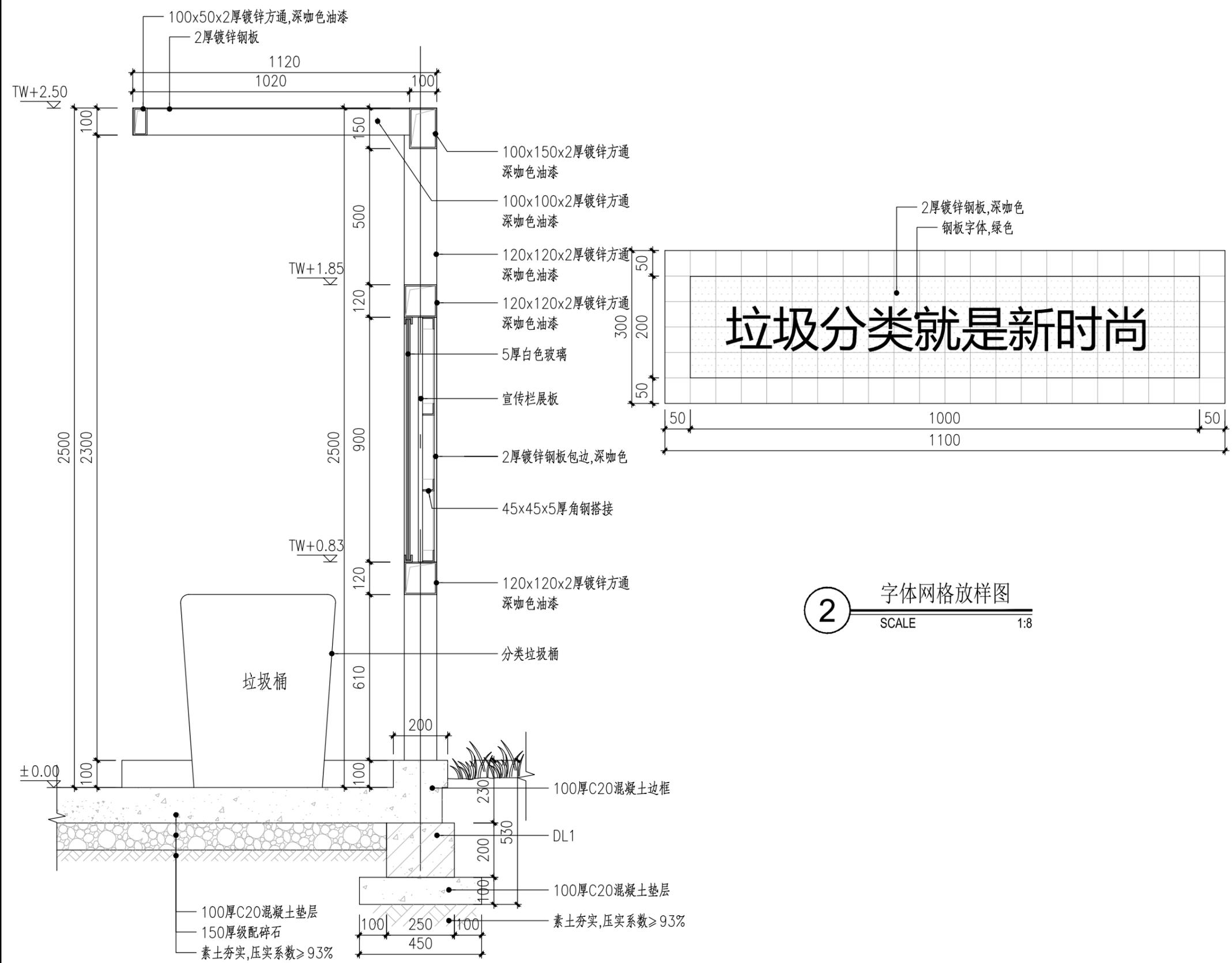
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府	
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	基础设施部分	
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	尹述盛	
项目负责人 Project manager	尹述盛	
专业负责人 Profession manager	尹述盛	
校对 Checked by	张雁	
设计 Designer	王锐	
制图 Drawn By	王锐	

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点棚子详图五		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-05
比例 Scale		日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



垃圾分类就是新时尚

② 字体网格放样图
SCALE 1:8

① 垃圾收集点棚子剖面图二
SCALE 1:15

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

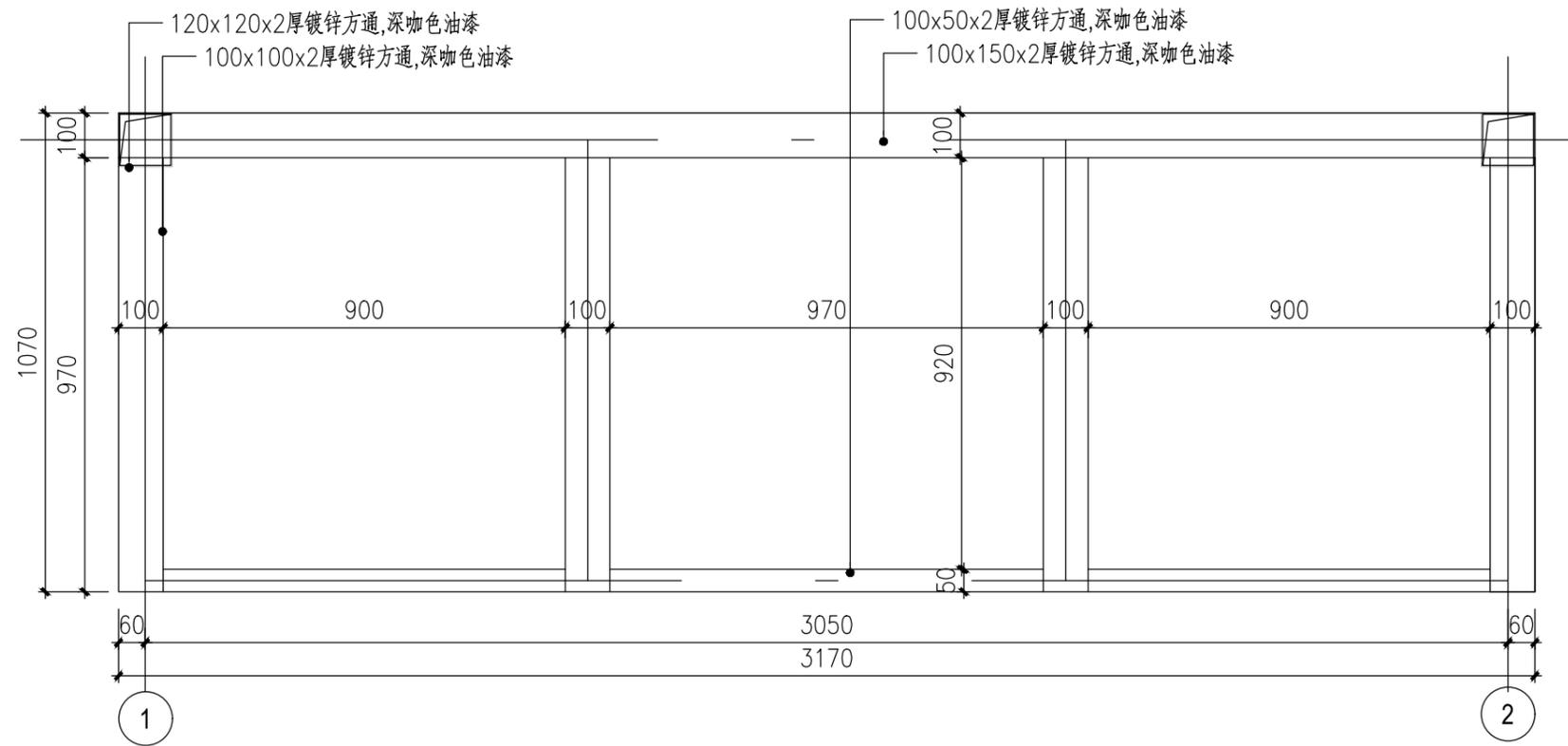
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	基础设施部分		
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	解甜甜	
审核 Verified by	尹述盛	尹述盛	
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 Profession manager	尹述盛	尹述盛	
校对 Checked by	张雁	张雁	
设计 Designer	王锐	王锐	
制图 Drawn By	王锐	王锐	

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点棚子详图六		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-06
比例 Scale		日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



3 垃圾收集点棚子顶龙骨平面图
SCALE 1:15

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

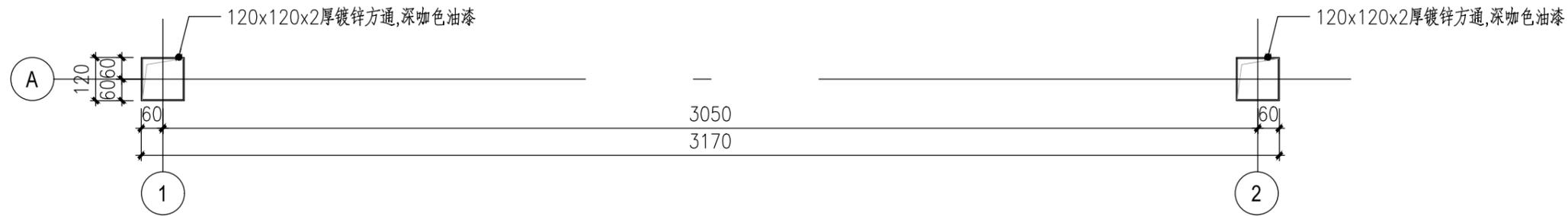
建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	基础设施部分		
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	尹述盛		
项目负责人 Project manager	尹述盛		
专业负责人 Profession manager	尹述盛		
校对 Checked by	张雁		
设计 Designer	王锐		
制图 Drawn By	王锐		

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点栅子详图七		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-07
比例 Scale		日期 Date	2025.08

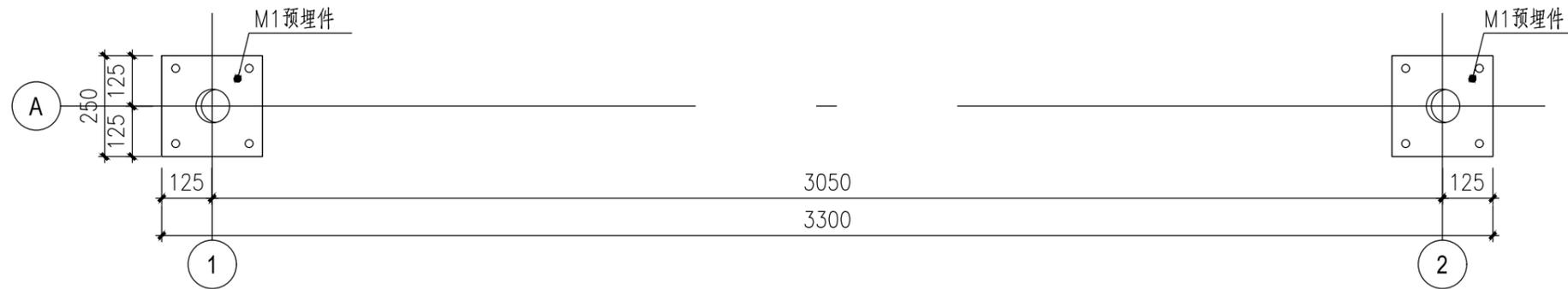
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

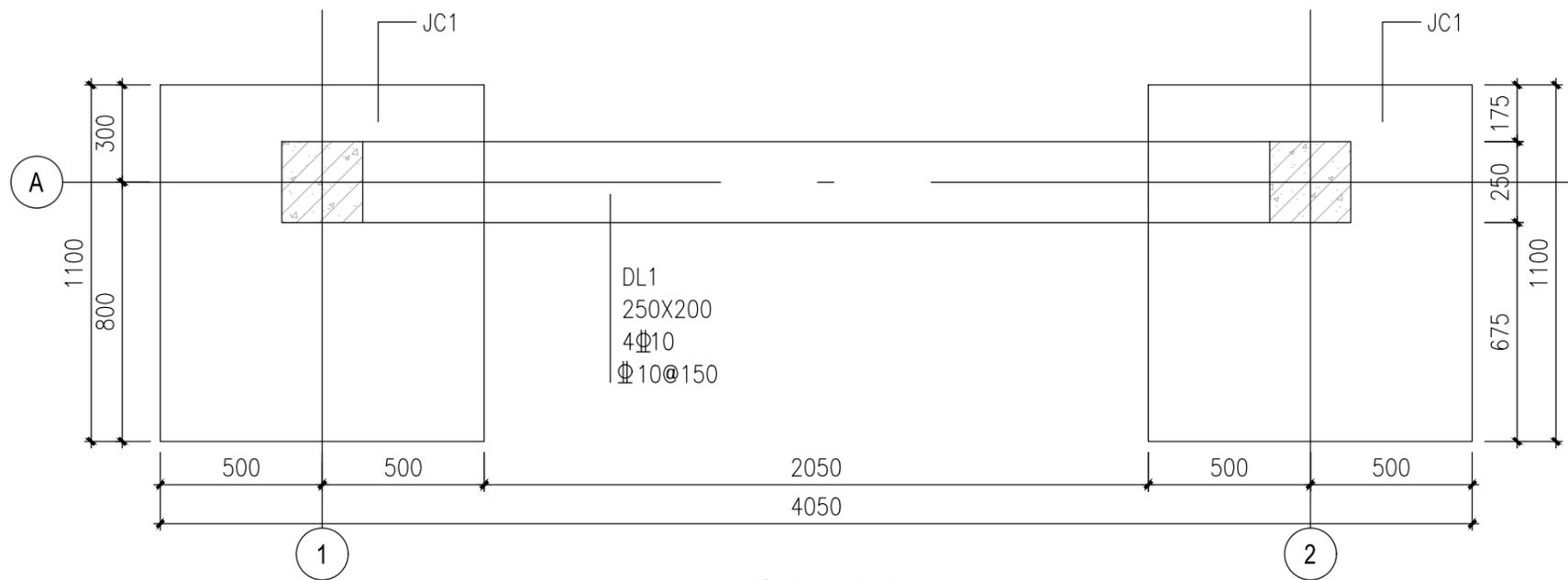
注册执业专用章 | Stamp of Registration



1 钢柱定位平面图
SCALE 1:15

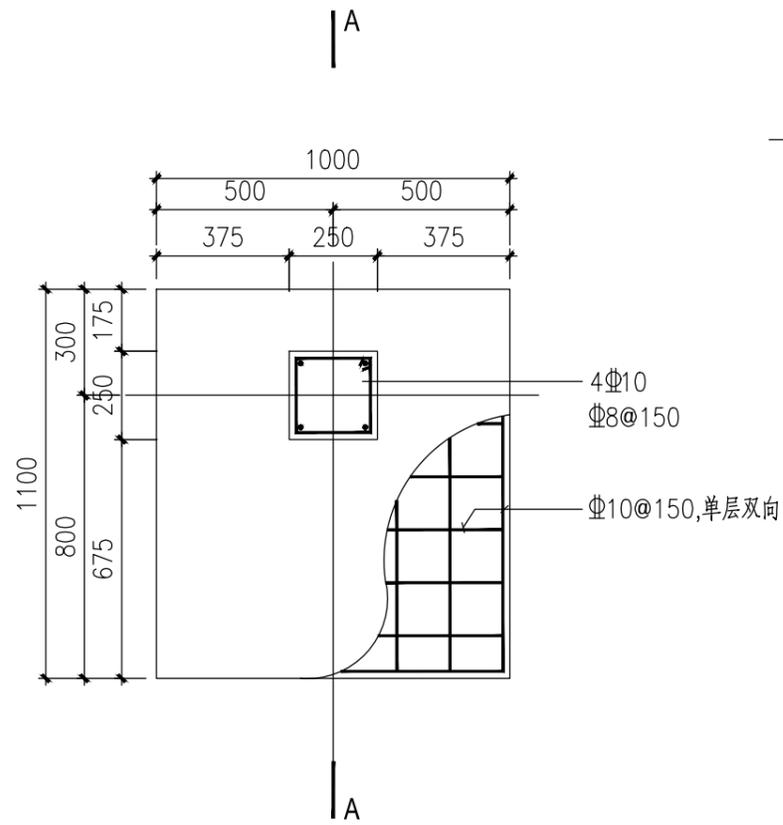


2 预埋件定位平面图
SCALE 1:15

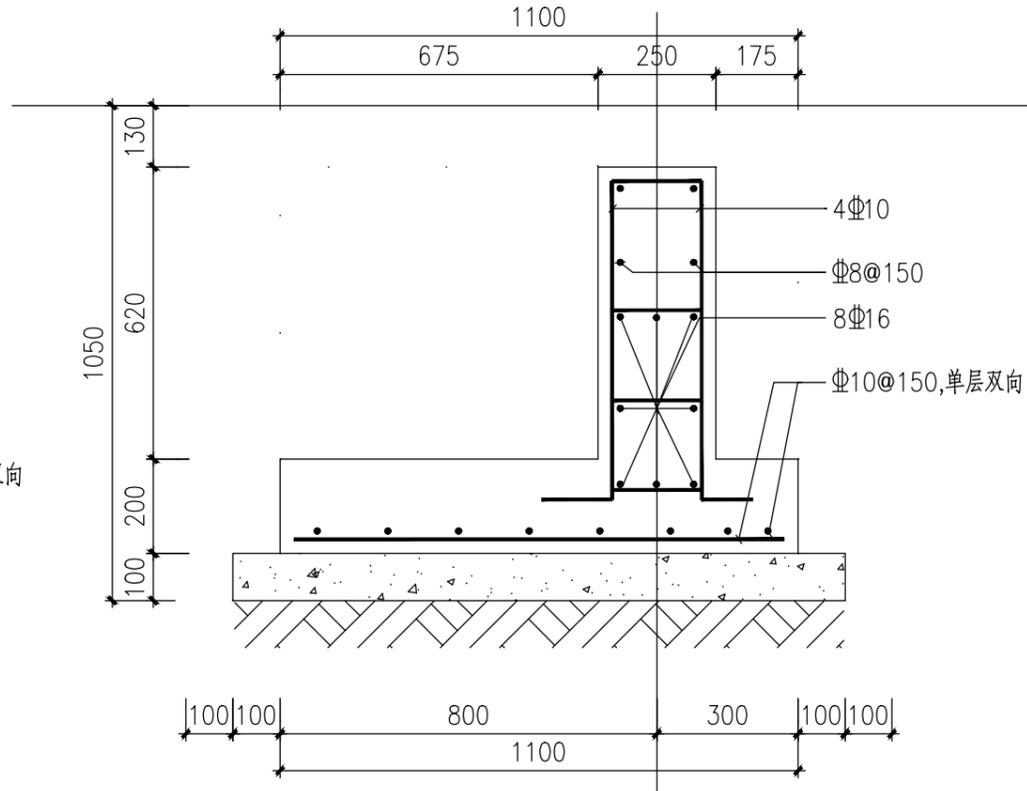


3 基础平面图
SCALE 1:20

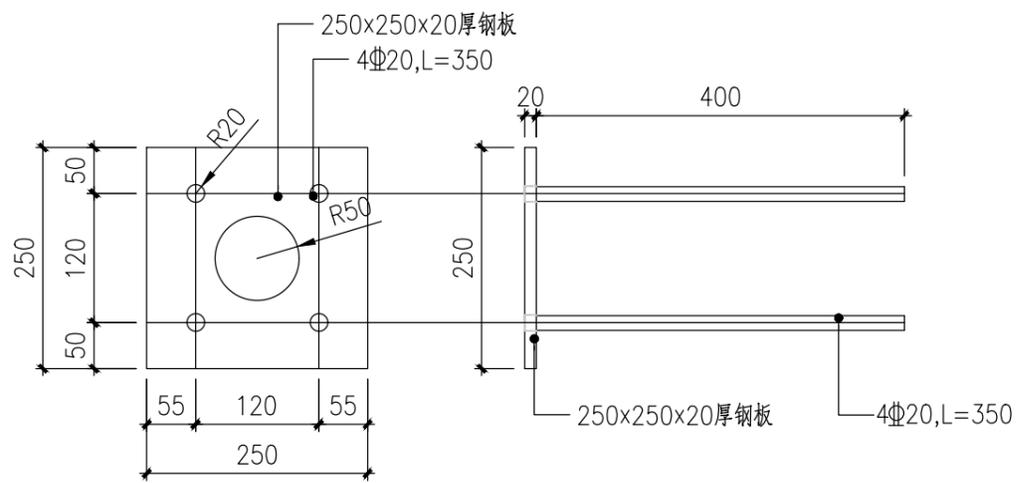
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		



4 JC1平面图
SCALE 1:20



5 A-A剖面图
SCALE 1:15



6 M1预埋件
SCALE 1:8

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市搬经镇人民政府		
工程名称 Project Name	高明庄社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	基础设施部分		
项目编号 Project No.	2025-BJ03	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	尹述盛		
项目负责人 Project manager	尹述盛		
专业负责人 Profession manager	尹述盛		
校对 Checked by	张雁		
设计 Designer	王锐		
制图 Drawn By	王锐		

图纸名称 Drawing Title	垃圾收集点棚子详图八		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-08
比例 Scale		日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会签 Confirmed by		