



海德联创设计集团有限公司

Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd

图纸目录

建设单位	上海市崇明区横沙乡人民政府				
项目名称	2026年横沙民北路、永新路等道路提标改造工程				
子项名称				工程号	
项目负责人	周利			阶段	
专业	市政	填表人	周敏	日期	2026.08

序号	图 号	修改版次	图纸名称	图幅	备 注
0	00		目录	A4	
1	01-1		设计说明1	A1	
2	01-2		设计说明2	A1	
3	02		永星路总平面示意图 永星路路段一平面示意图	A1	
4	03		永星路路段二平面示意图 永星路路段三平面示意图	A1	
5	04		永新路总平面示意图	A1	
6	05		永新路路段一平面示意图 永新路路段二平面示意图	A1	
7	06		永新路路段三平面示意图	A1	
8	07		永新路路段四平面示意图	A1	
9	08		永新路路段五平面示意图	A1	
10	09		民北路总平面示意图 民北路局部路段放大平面示意图	A1	
11	10		新丰路总平面示意图 新丰路局部路段放大平面示意图	A1	
12	11		海星路总平面示意图	A1	
13	12		海星路路段一平面示意图	A1	
14	13		海星路路段二平面示意图	A1	
15	14		海星路路段三平面示意图	A1	
16	15		海星路路段四平面示意图	A1	
17	16		海星路路段五平面示意图	A1	
18	17		海星路路段六平面示意图	A1	
19	18		挡土墙大样及节点图一	A1	
20	19		挡土墙大样及节点图二	A1	
21	20		塑钢板生态桩节点、集水井大样图节点		
22					
23					
24					
25					

气	电
地	水
暖	冷
水	电

第一章 工程概况

1.1 项目基本情况

本工程为 2026 年横沙乡民北路、永新路等道路提标改造工程，建设地点位于上海市崇明区横沙乡。横沙乡坐落于长江入海口，是上海唯一无陆路连通、仅依靠轮渡对外往来的海岛乡镇，全域总面积 51.74 平方公里，辖 24 个行政村、1 个居委会。

本项目属农村公路提升类项目，已纳入《2026 年崇明区农村公路提升类项目（第一批）建设计划》（沪崇交〔2026〕29 号）。工程为老路原位改造，不新增建设用地、不拆迁居民房屋。

1.2 建设规模与内容

本项目涉及永星路、永新路、民北路、新丰路、海星路共 5 条乡村道路，改造总里程约 2080 米。根据各路段现状病害差异，分别采取边坡加固防护、绿化防护、路面白改黑、排水系统完善等提标改造措施。各路段建设内容详见下表：

序号	道路名称	改造长度(m)	主要建设内容
1	永星路	270	砖砌挡土墙+灌木丛+下田踏步
2	永新路	500	白改黑+砖砌挡土墙+灌木丛+排水
3	民北路	430	白改黑+素土回填+草皮防护
4	新丰路	300	砖砌挡土墙+塑钢板生态桩+绿化
5	海星路	580	砖砌挡土墙+灌木丛

1.3 各路段位置与范围

- 永星路：东起富民沙路口以西 178 米，西至小卖部，全程约 270 米。
- 永新路：西起富民沙路口，东至东侧弯道口，全程约 500 米。
- 民北路：北起永江路口，南至民一路口，全程约 430 米。
- 新丰路：北起西兴路口，南至东兴二路口，全程约 300 米。
- 海星路：南起新联路，北至垃圾房，全程约 580 米。

1.4 工程地质与自然条件

项目地处长江入海口横沙岛，全域地势南高北低，地面平均高程 2.8 米，场地以河海沉积软土为主，土体压缩性高、承载力偏低。改造道路沿线紧邻低洼农田、河塘，路基与田间形成高差斜坡，长期雨水冲刷易引发边坡滑移、路基沉降。

区域属北亚热带季风气候，四季分明，年均温约 16.5℃，雨量充沛，汛期集中在 6～9 月，多暴雨、台风天气。抗震设防烈度为Ⅶ度，设计基本地震加速度 0.10g。乡域河网密布，内河水位受潮汐、降雨双重影响。

1.5 设计标准

- 道路等级：农村公路（村道）
- 设计使用年限：沥青路面 15 年
- 抗震设防烈度：Ⅶ度，设计基本地震加速度 0.10g
- 路面排水横坡：双向 2%
- 沥青加铺层总厚度：100mm（AC-25 60mm + AC-13 40mm）
- 路肩压实度：≥90%，沥青面层压实度：≥98%

第二章 设计依据

2.1 政策文件

- 上海市人民政府办公厅《关于推进本市“四好农村路”高质量发展的实施意见（2023—2027 年）》（沪府办发〔2022〕25 号）
- 崇明区人民政府办公室《崇明区推进“四好农村路”高质量发展的实施意见（2023—2027 年）》（沪崇府办发〔2023〕20 号）
- 《关于进一步明确崇明区农村公路大中修工程有关事项的通知》（沪崇交〔2026〕11 号）
- 《2026 年崇明区农村公路提升类项目（第一批）建设计划》（沪崇交〔2026〕29 号）

2.2 技术规范与标准

- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- 《路面设计标准》（DG/TJ08-2131-2022）
- 《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）

- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）
- 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）
- 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
- 《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）
- 《公路工程节能规范》（JTG/T 2340-2020）
- 《道路检查井通用图集》（2015 沪 G902）
- 《村内临河（水）道路安全防护设计指引》

2.3 基础资料

- 《2026 年横沙乡民北路、永新路等道路提标改造工程可行性研究报告》
- 现场踏勘调查资料及地形测量资料
- 沿线管线、构筑物及植被分布调查资料

第三章 总体设计

3.1 设计原则

- （1）安全达标优先：以消除道路安全隐患为首要目标，确保边坡稳定、行车安全、排水通畅。
- （2）因地制宜分类处置：根据各路段地形、地质、病害差异，分段采取针对性设计方案，不搞一刀切。
- （3）统筹协同一体化改造：边坡防护、路面升级、排水系统、绿化景观统筹考虑，一体化设计。
- （4）经济节约耐久适配：兼顾造价合理性与结构耐久性，适配海岛软土地质和多雨气候条件。
- （5）线形美观兼顾生态：结合横沙岛世界级生态岛定位，防护设施与生态景观相融合，原设计波形护栏统一调整为灌木丛绿化防护。
- （6）便民少扰通行：设计中充分考虑村民出行和农耕需求，预留下地通道，优化接坡处理。

3.2 现状主要问题

- 经现场踏勘，五条道路主要存在以下问题：
- 道路单侧或两侧农田地势低洼，形成泥土斜坡，长期雨水冲刷易滑坡、边坡塌陷，导致路基不稳、路面开裂沉降。
 - 道路地势高、边缘无防护，车辆会车或雨天打滑时易冲出路面，行人靠近路边有失足跌落隐患。原设计波形护栏现调整为灌木丛绿化防护。
 - 道路白改黑后路面标高高于原有宅基地出入口、人行道、停车场地，雨水易倒灌积水；挡土墙设置后阻断原有侧向排水。
 - 道路与农田存在竖向高差，连续防护后封堵原有田间出入口，影响农户下地通行。
 - 设置挡土墙时受路侧线杆、污水井、路灯、乔木等既有构筑物制约，路肩宽度难以统一。
 - 沿线地势起伏不均，农田低洼程度各异，挡土墙高度需按现场地势分段确定。

第四章 分项工程设计

4.1 砖砌重力式挡土墙设计

4.1.1 设计参数

- （1）砌体材料：MU25 混凝土实心砖，M7.5 水泥砂浆砌筑。标准段墙厚 240mm，路基高差悬殊、墙背土压力较大的路段采用 370mm 厚墙体。
- （2）基础：C20/C30 混凝土基础，厚度 200mm；下设 120mm 厚碎石找平层。基底总宽 600mm，底部垫层外扩每侧 60mm。
- （3）压顶梁：C30 钢筋混凝土压顶梁，按图纸配置钢筋，增强墙体整体稳定性。
- （4）防潮层：基础顶面铺设 20mm 厚 DP M15 水泥砂浆防潮层，内掺 3%防水粉。
- （5）墙身断面：墙身下宽上窄呈梯形，墙顶单侧外放 240mm 覆土回填区。挡土墙高度根据各路段现场地势分段确定，范围约 1.0～1.6 米。

4.1.2 排水构造设计

- （1）泄水孔：沿墙身高度每隔 300mm、纵向间距 4m 设置Φ50 PVC 排水管，外倾 5°，管口外侧包裹 200g/㎡无纺布土工布。
- （2）滤水层：泄水孔管后填筑 0.3m×0.3m×0.2m 碎石滤料（20～50mm），疏导墙后积水。
- （3）墙背防渗：墙背全幅铺设 200g/㎡透水土工布，隔离回填土与滤水碎石，避免泥沙堵塞泄水管。
- （4）回填：墙背分层回填素土，每层厚度不大于 200mm，逐层碾压夯实，回填宽度不小于设计标注尺寸。

4.1.3 外墙饰面

墙体外侧采用 15mm 厚外墙抹灰，表面平整光洁，提升景观效果。

4.2 水泥路面白改黑设计

4.2.1 路面结构设计

依托既有完好水泥混凝土原道路基层作为承重基础，采用双层沥青结构加铺，总厚度 100mm：

- 下层：60mm 厚粗粒式沥青混凝土（AC-25），承担主要竖向荷载、分散应力。
- 上层：40mm 厚细粒式沥青混凝土（AC-13），提升平整度、抗滑性能与降噪效果。
- 层间设置透层油和粘层油，确保新旧结构层及沥青层间粘结牢固。

4.2.2 横坡与路肩设计

- （1）路面设置双向 2%排水横坡，使路表雨水快速向两侧汇流。
- （2）道路两侧设置宽度 200mm 的 C20 混凝土平石+混凝土卧牢结构，约束沥青面层边缘。
- （3）平石外侧为素土分层夯实路肩，压实度不低于 90%，平顺衔接周边农田、入户支路。

4.2.3 旧路面处理设计

- （1）对原水泥路面裂缝采用高压注浆填充处理。
- （2）破碎板块切除后浇筑同强度混凝土翻新。
- （3）板块脱空位置实施水泥压浆加固。
- （4）旧水泥板面喷砂拉毛清扫后喷洒透层油。

4.2.4 接坡设计

路面与入户支路、排水沟衔接段压实坡度控制在<6%，平缓过渡消除高差突变，避免车辆颠簸和雨水冲刷掏蚀。

4.3 灌木丛绿化防护设计

4.3.1 设计思路

原设计中永星路、永新路、海星路三条道路临边、临水、高落差路段设置的波形护栏，现统一调整为灌木丛绿化防护。通过种植茂密灌木形成连续密实的绿色生态屏障，替代金属护栏的安全防护功能，同时提升路域生态景观效果，契合横沙岛世界级生态岛建设定位。

4.3.2 苗木设计

- （1）品种选择：枝叶茂密、生长势强、耐修剪、适应性好的常绿灌木，如红叶石楠、海桐、大叶黄杨等。
- （2）苗木规格：株高不低于 80cm，冠幅不小于 50cm，带土球移栽，土球直径不小于 30cm。
- （3）质量要求：生长健壮、无病虫害、根系完整、冠形饱满，进场时核验苗木检疫证明。

4.3.3 种植设计参数

- （1）种植方式：行列式密植，株距 50cm，行距 40cm，形成双排或三排绿篱。
- （2）种植位置：路肩区域，距挡墙顶边缘不小于 30cm；土层厚度不小于 30cm。
- （3）种植穴：穴径大于土球直径 10～15cm，穴底施腐熟有机肥作基肥。
- （4）设计目标：形成连续无断带的绿色防护屏障，养护期成活率不低于 95%。

4.4 排水工程设计

4.4.1 排水方案

针对永新路白改黑后路面标高抬高导致的排水问题，分场景设计：

- 南侧边坡排水：道路与斜坡衔接处设排水明沟截断雨水，敷设排水管引至现存排水设施。
- 居民场地排水：局部破路增设排水管道，将场地雨水引至道路对侧自流泄水。
- 停车位排水：高差区域局部硬化找坡，设集水井，铺设 DN150 波纹管接入东侧既有排水沟。
- 新旧路面衔接：局部开挖抬升路基后重新摊铺，优化纵横坡，平顺衔接消除高差。

4.4.2 排水沟设计

预制排水沟净宽 300mm、侧壁厚度 60mm，纵向排水坡度 2%，上部安装铸铁盖板。路面与排水沟衔接段坡度<6%。

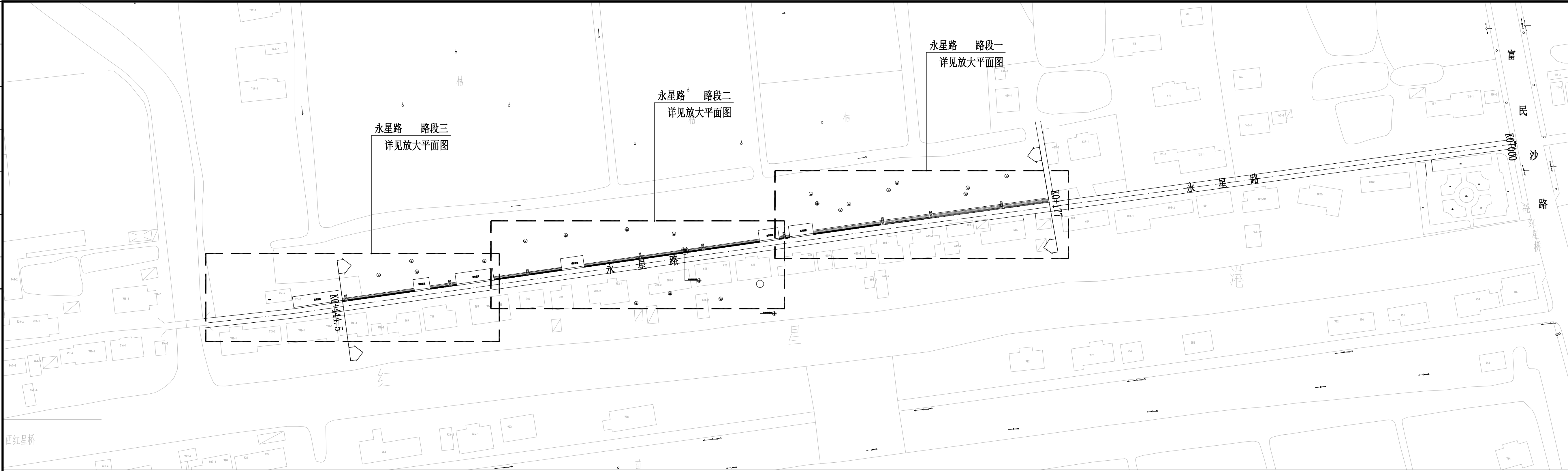
4.4.3 集水井与排水管

混凝土管集水井按设计点位设置，与排水管、排水沟连通。UPVC 排水管采用粘接接口，管道周围回填碎石滤层。

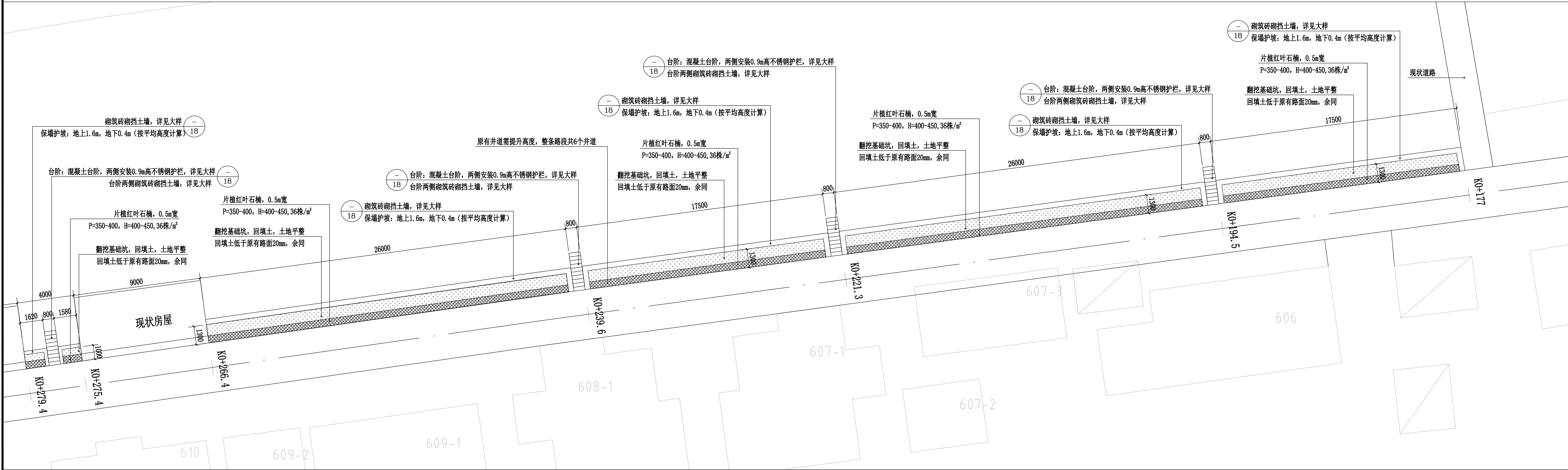
4.5 塑钢板生态桩设计

新丰路西侧紧邻河塘段，岸坡布设塑钢板生态桩加固。设计参数：

- 桩型规格：P-350-400-H-400-45
- 桩长：3 米
- 布设密度：约 35 根/㎡
- 桩后回填夯实，坡面栽植灌木球（土球直径 60cm 以内），兼顾边坡稳定与水生态环境。



永星路 总平面示意图 1:800

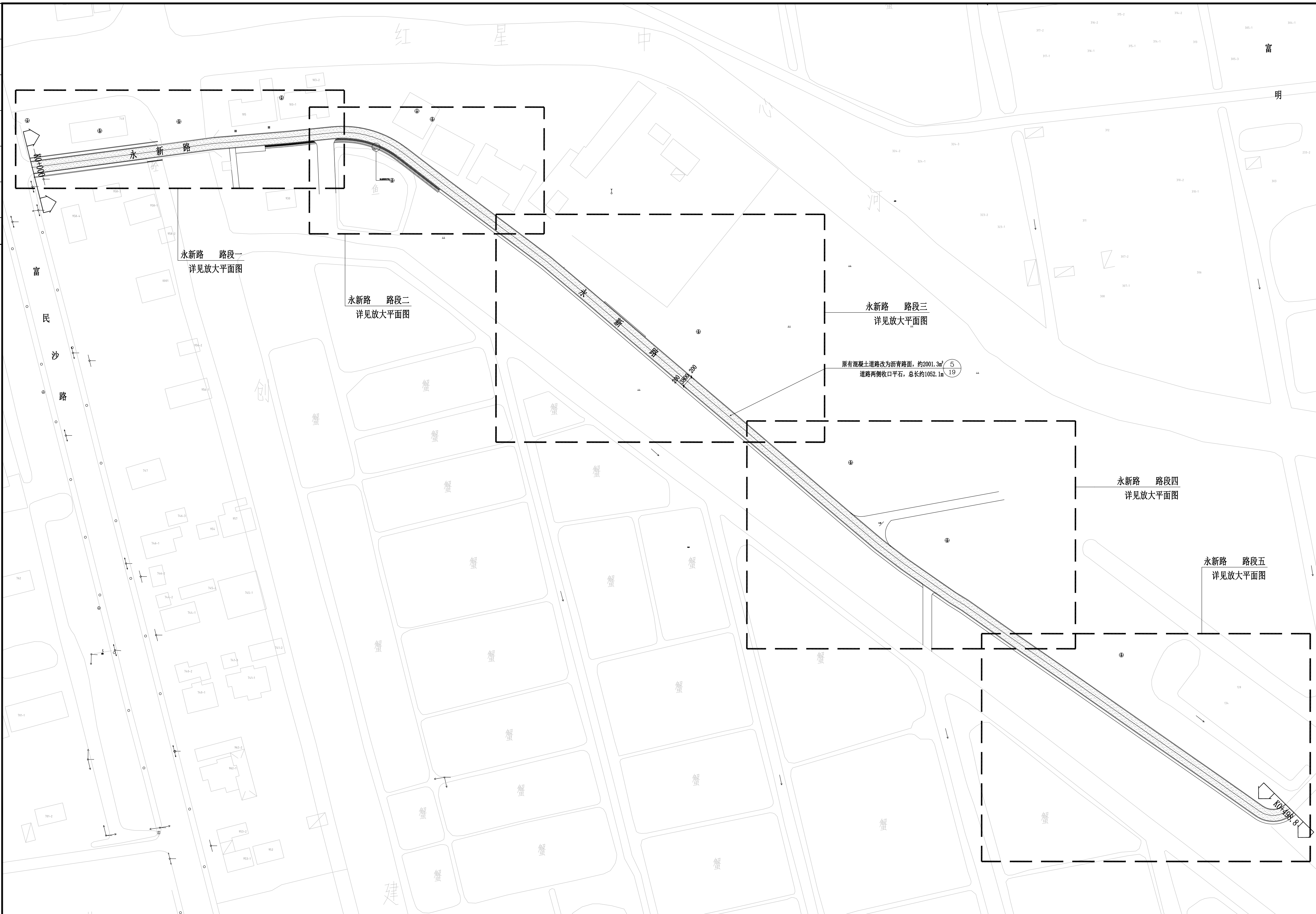


永星路 路段一平面示意图 1:150

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

实 名	签 名	
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	周利财	
设 计 人 DESIGNED BY	周敏	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	
审 核 APPROVED BY	马浙永	
校 对 CHECKED BY	周利财	
 海德联创意设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号： A233009012		
协作设计单位		
建设单位 The construction unit		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 PROJECT		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 SUBPROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE		
永星路总平面示意图 永星路路段一平面示意图		
阶 段	施 工 图	工 程 号
版 本	A	子 项 号
专 业	市政	日 期
图 号	02	2026. 08

会签栏	方案	结构	电气
	建筑	给排水	暖通

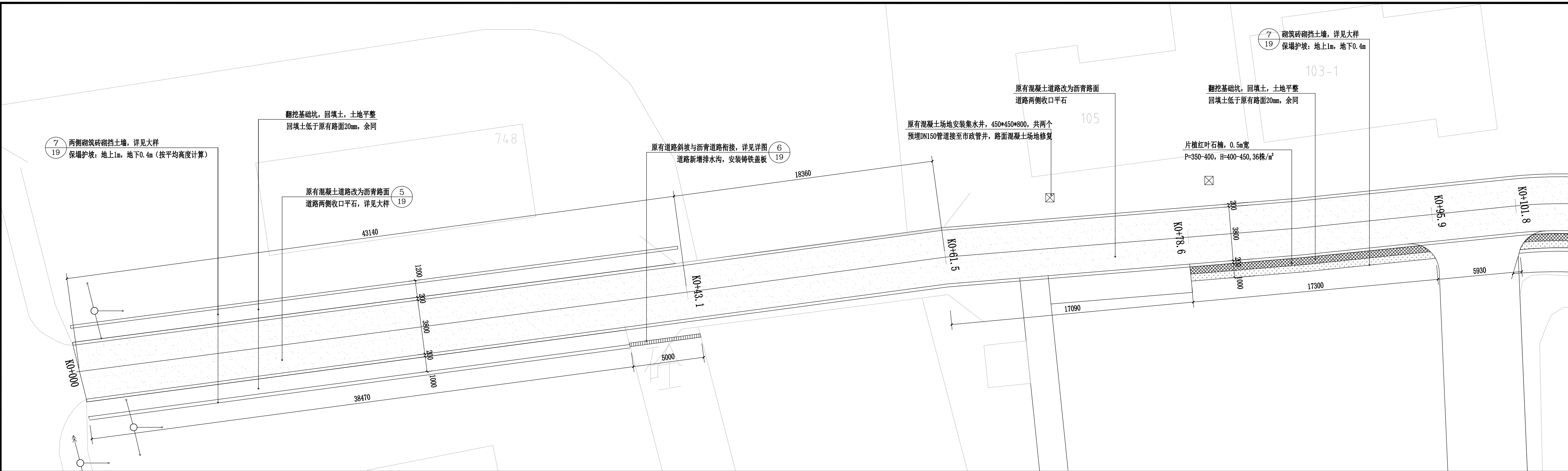


永新路 总平面示意图 1:600

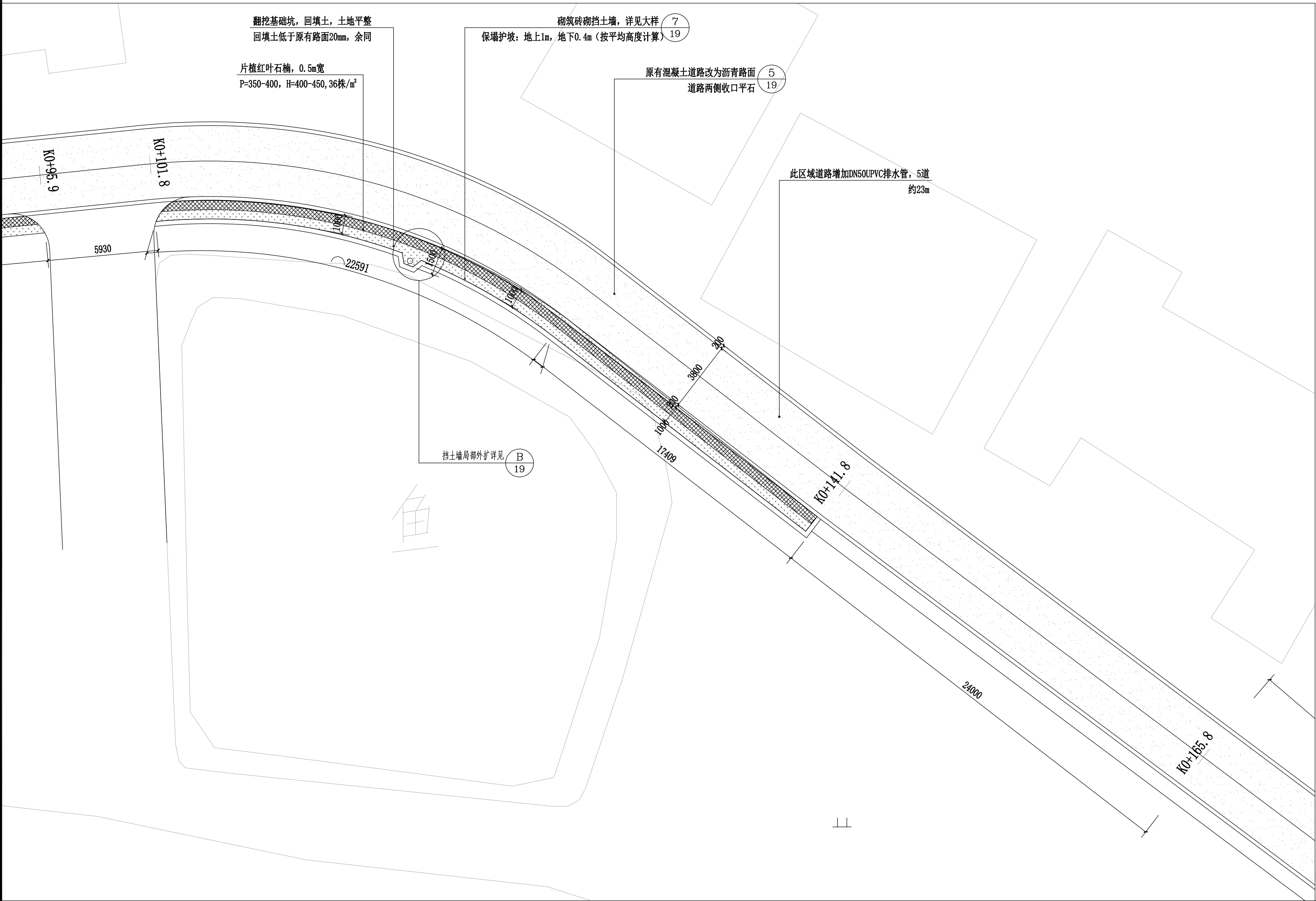
	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	[Signature]
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	周利财	[Signature]
设计人 DESIGNED BY	周敏	[Signature]
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	[Signature]
审 核 APPROVED BY	马浙永	[Signature]
校 对 CHECKED BY	周利财	[Signature]
 海德联创意设计集团有限公司 <i>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd</i> 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号： A233009012		
协作设计单位		
建设单位 <i>The construction unit</i>		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 <i>PROJECT</i>		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 <i>SUBPROJECT</i>		
图纸名称 <i>DRAWING TITLE</i>		
永新路总平面设计图		
阶 段	施工图	工 程 号
版 本	A	子 项 号
专 业	市政	日 期
图 号	04	2026.08

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

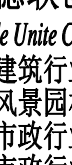
A1 841x594



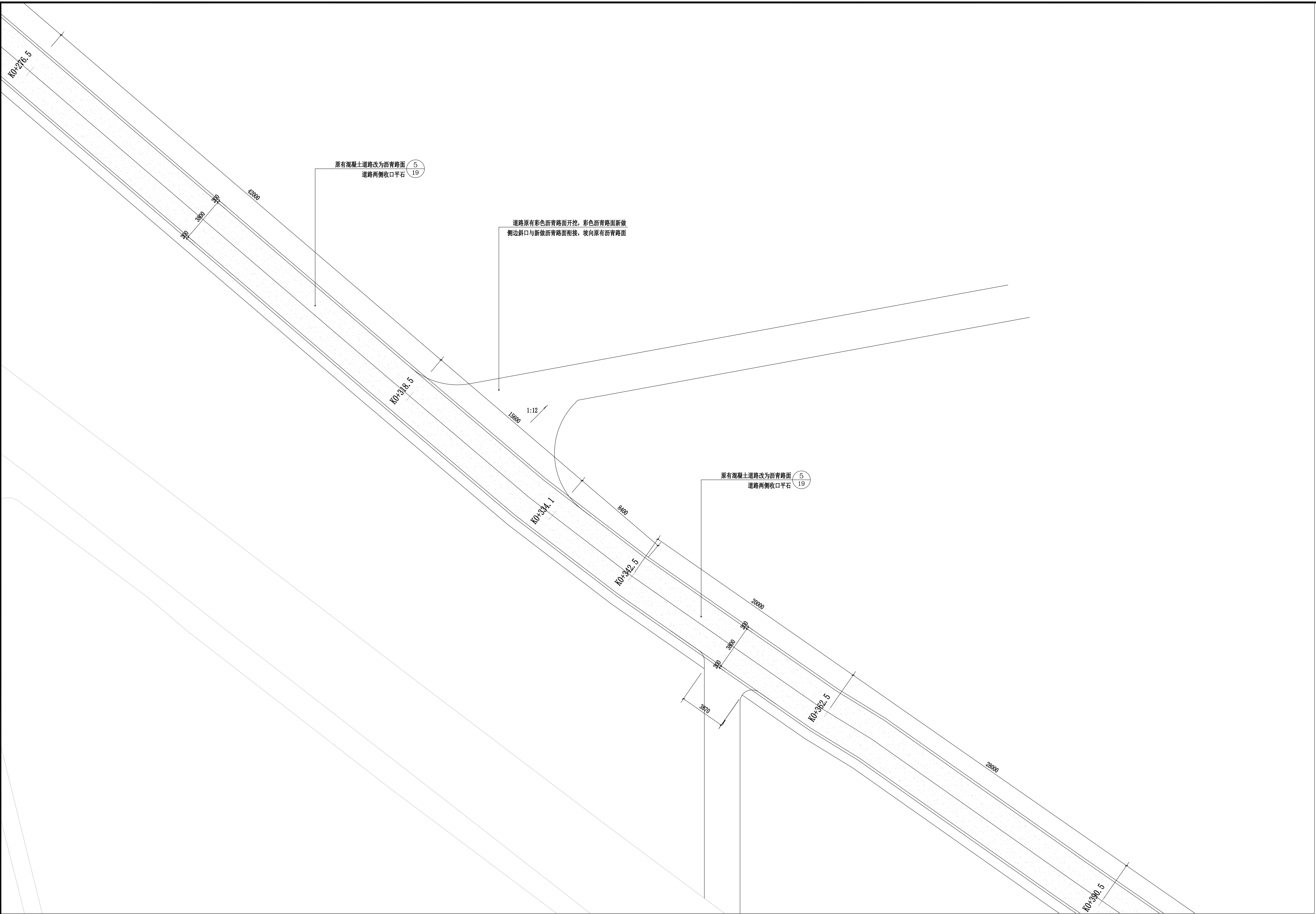
永新路 路段一平面示意图 1:150



永新路 路段二平面示意图 1:150

	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	[Signature]
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周利财	[Signature]
设计人 DESIGNED BY	周敏	[Signature]
注册(执业)章		
预留印章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	[Signature]
审 核 APPROVED BY	马浙水	[Signature]
校 对 CHECKED BY	周利财	[Signature]
		
海德联创设计集团有限公司 <i>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd</i>		
建筑行业（建筑工程）：甲级		
风景园林工程设计专项：乙级		
市政行业（给水工程）：乙级		
市政行业（排水工程）：乙级		
市政行业（道路工程）：乙级		
市政行业（桥梁工程）：乙级		
设计证书编号：A233009012		
协作设计单位		
建设单位 <i>The construction unit</i>		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 <i>PROJECT</i>		
2026年横沙北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 <i>SUBPROJECT</i>		
图纸名称 <i>DRAWING TITLE</i>		
永新路段一平面示意图 永新路段二平面示意图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	05	2026.08

会签栏	方案	结构	电气
	建筑	给排水	暖通



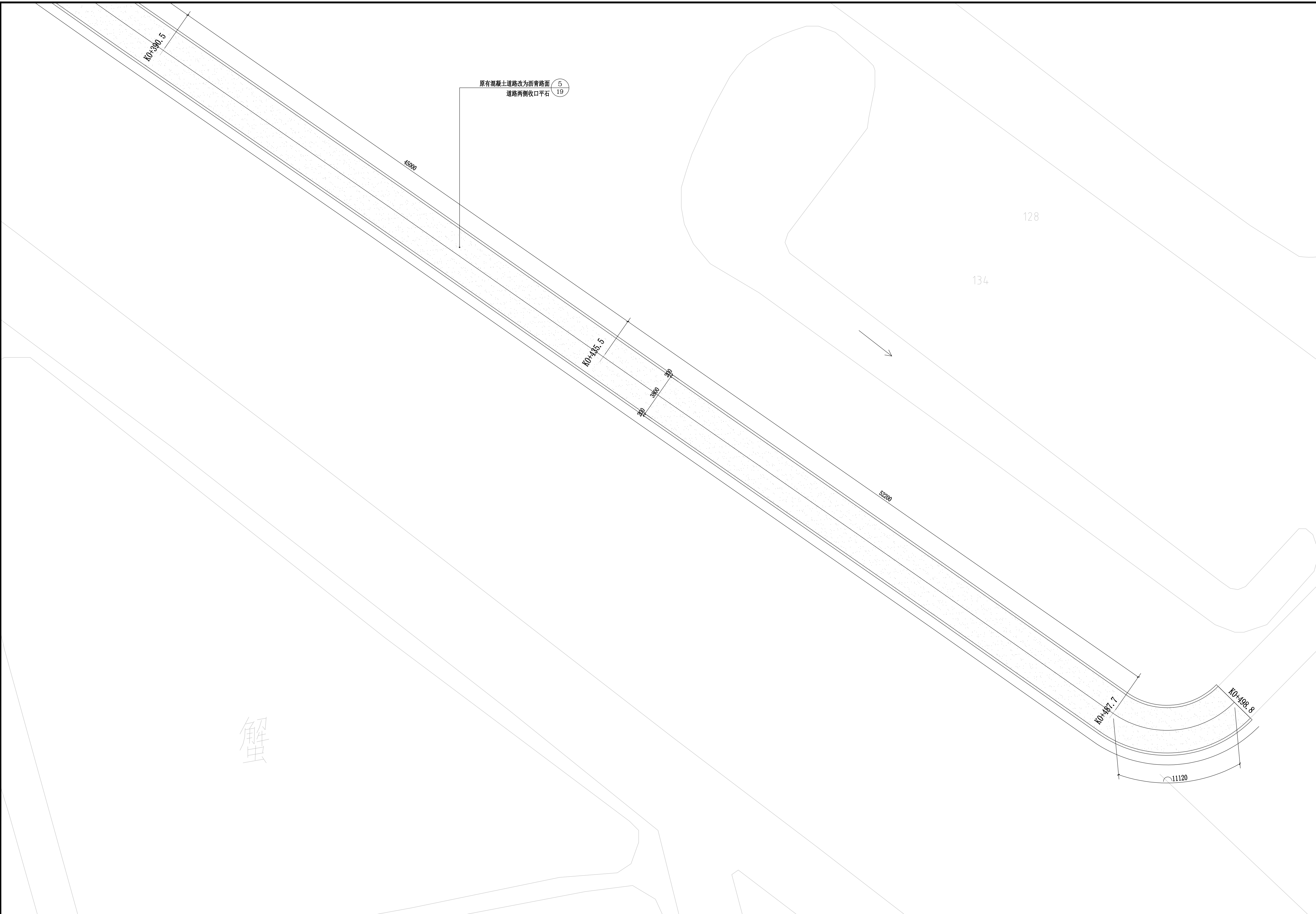
永新路 路段四平面示意图 1:150

	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	[Signature]
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周利财	[Signature]
设 计 人 DESIGNED BY	周敏	[Signature]
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	[Signature]
审 核 APPROVED BY	马浙永	[Signature]
校 对 CHECKED BY	周利财	[Signature]
 海德联创设计集团有限公司 <i>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd.</i> 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号：A233009012		
协作设计单位		
建设单位 <i>The construction unit</i>		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 <i>PROJECT</i>		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 <i>SUBPROJECT</i>		
图纸名称 <i>DRAWING TITLE</i>		
永新路段四面平示意图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	07	2026.08

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

AI 841x594

会签栏	方案	结构	电气
	建筑	给排水	暖通

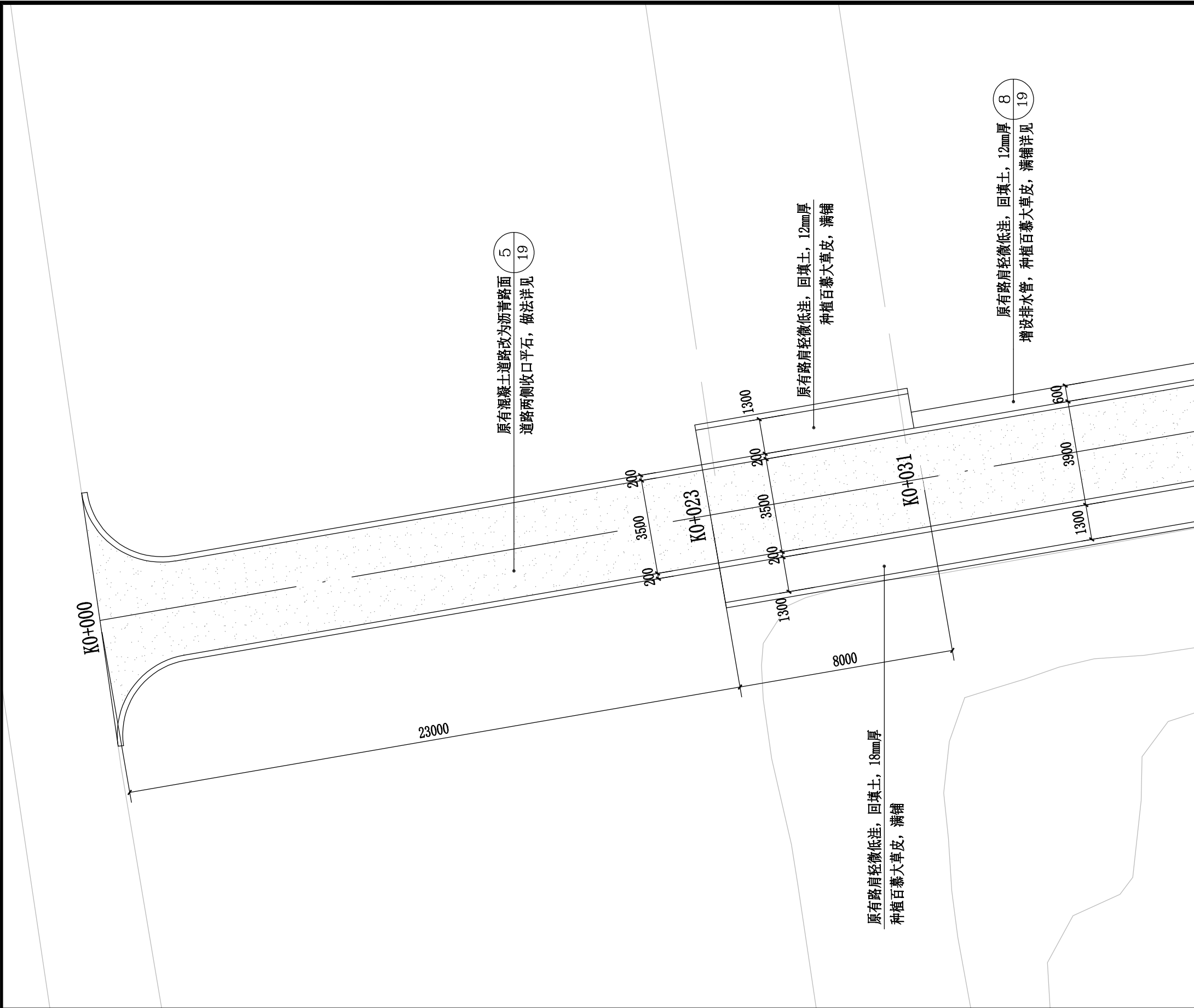


永新路 路段五平面示意图 1:150

	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	[Signature]
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周利财	[Signature]
设 计 人 DESIGNED BY	周敏	[Signature]
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	[Signature]
审 核 APPROVED BY	马浙永	[Signature]
校 对 CHECKED BY	周利财	[Signature]
 海德联创设计集团有限公司 <i>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd.</i> 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号：A233009012		
协作设计单位		
建设单位 <i>The construction unit</i>		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 <i>PROJECT</i>		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 <i>SUBPROJECT</i>		
图纸名称 <i>DRAWING TITLE</i>		
永新路段五平面设计图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	08	2026.08

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

841 v504



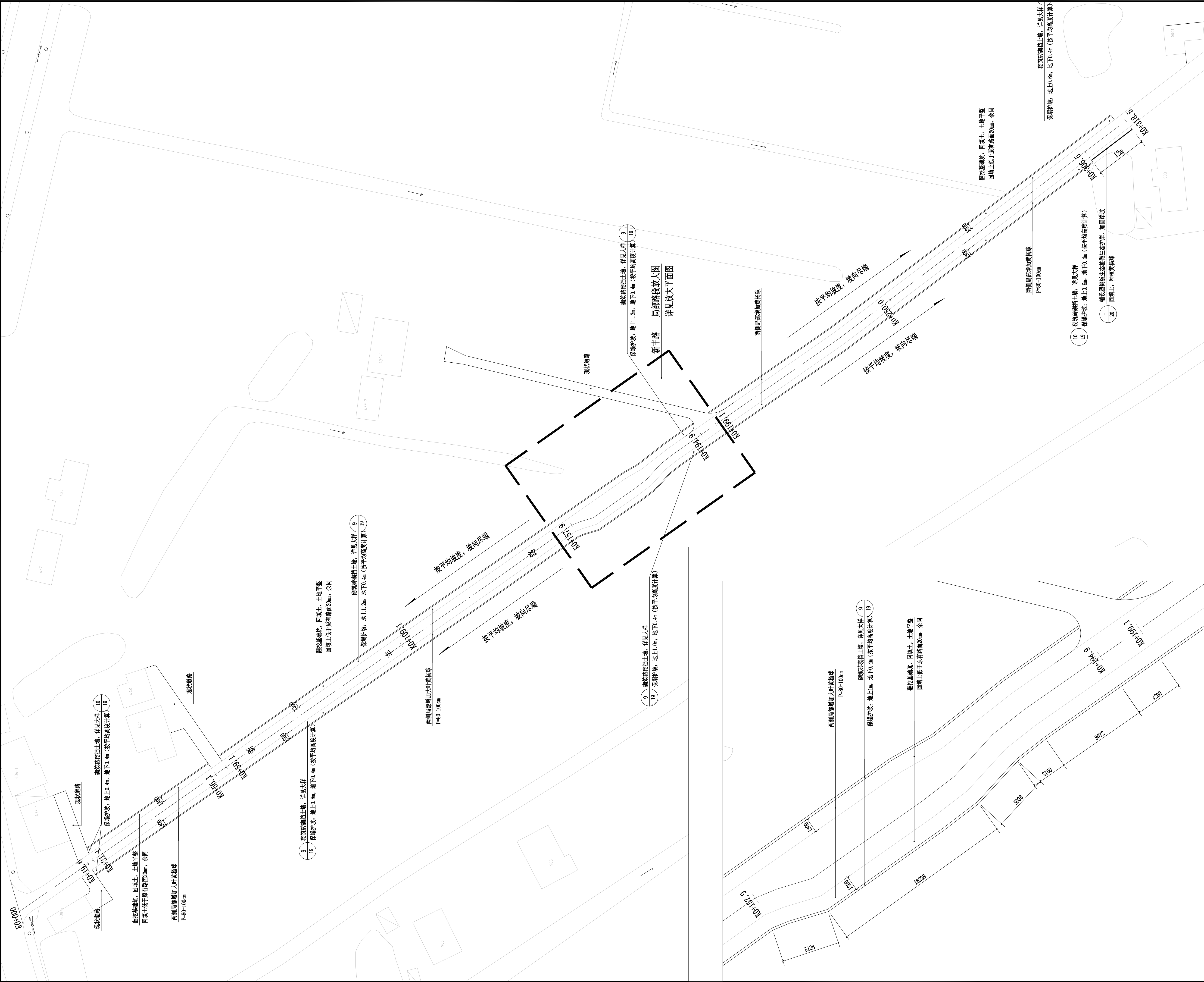
民北路 局部路段放大平面图 1:150



民北路 总平面图 1:600

	实 名	签 名
项目负责人	施美娟	施美娟
专业负责人	周利财	周利财
设 计 人	周敏	周敏
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别	实 名	签 名
审 定	陈明明	陈明明
审 核	马浙永	马浙永
校 对	周利财	周利财
海德联设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号： A233009012		
协作设计单位		
建设单位		
The construction unit		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称		
PROJECT		
2026年横沙民北路、永新路等道路		
提标改造工程		
子项名称		
SUBPROJECT		
图纸名称		
DRAWING TITLE		
民北路总平面图示意图		
民北路局部路段放大平面图示意图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	09	2026. 08

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

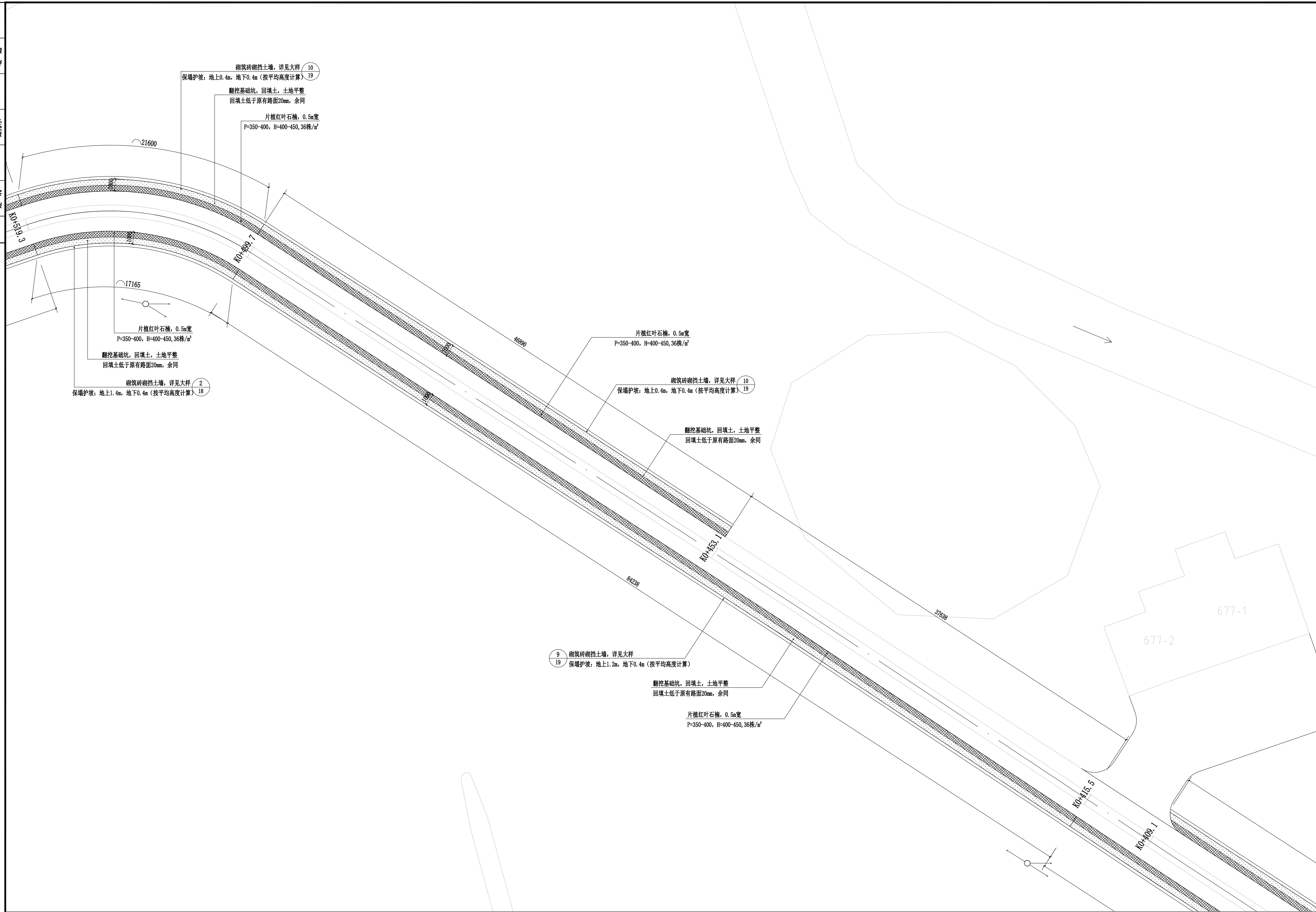


新丰路 总平面设计图 1:400

新丰路 局部路段放大平面设计图 1:150

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

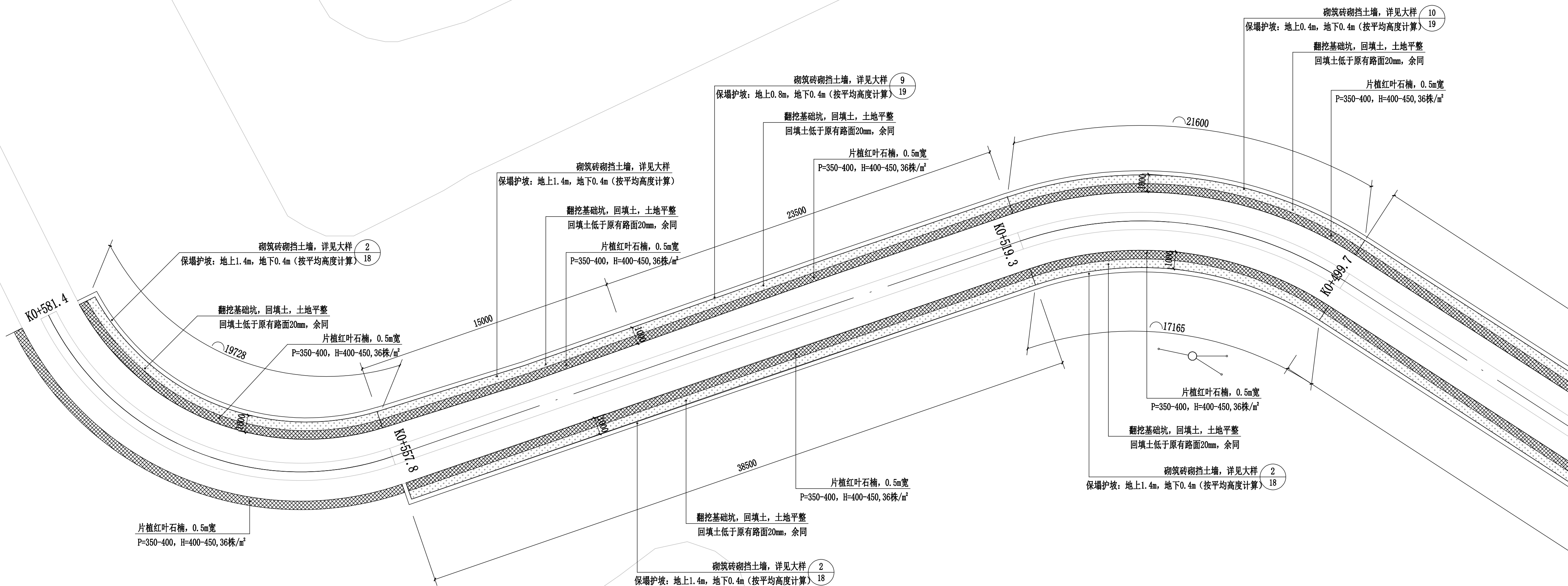
实 名		签 名
项目负责人	施美娟	施美娟
专业负责人	周利财	周利财
设计人	周敏	周敏
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别	实 名	签 名
审 定	陈明明	陈明明
审 核	马浙永	马浙永
校 对	周利财	周利财
海德联创意设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号： A233009012		
协作设计单位		
建设单位		
The construction unit		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称		
PROJECT		
2026年横沙民北路、永新路等道路		
提标改造工程		
子项名称		
SUBPROJECT		
图纸名称		
DRAWING TITLE		
新丰路总平面设计图		
新丰路局部路段放大平面设计图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	10	2026. 08



海星路 路段五平面示意图 1:800

	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	[Signature]
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周利财	[Signature]
设 计 人 DESIGNED BY	周敏	[Signature]
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	[Signature]
审 核 APPROVED BY	马浙永	[Signature]
校 对 CHECKED BY	周利财	[Signature]
 海德联创意设计集团有限公司 <i>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd.</i> 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号：A233009012		
协作设计单位		
建设单位 <i>The construction unit</i>		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 <i>PROJECT</i>		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 <i>SUBPROJECT</i>		
图纸名称 <i>DRAWING TITLE</i>		
海星路路段五平面设计图		
阶 段	施工图	工 程 号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	16	2026.08

会签栏	方案	结构	电气
	建筑	给排水	暖通

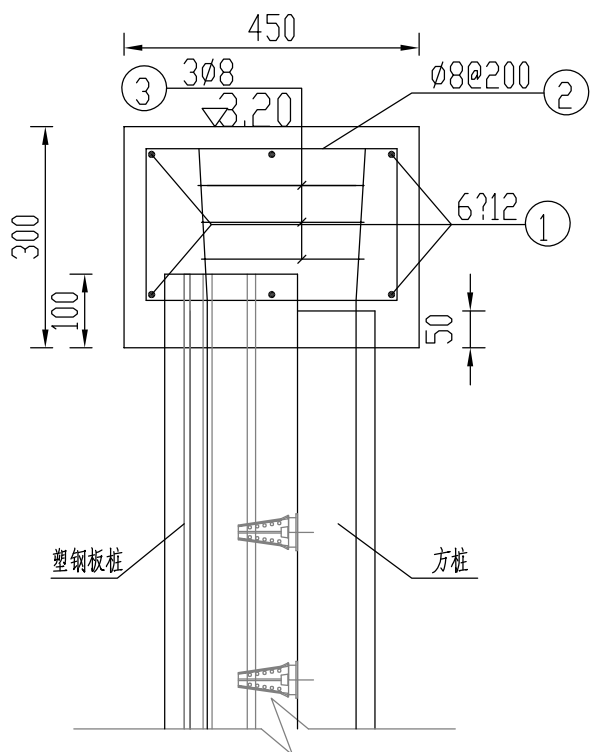
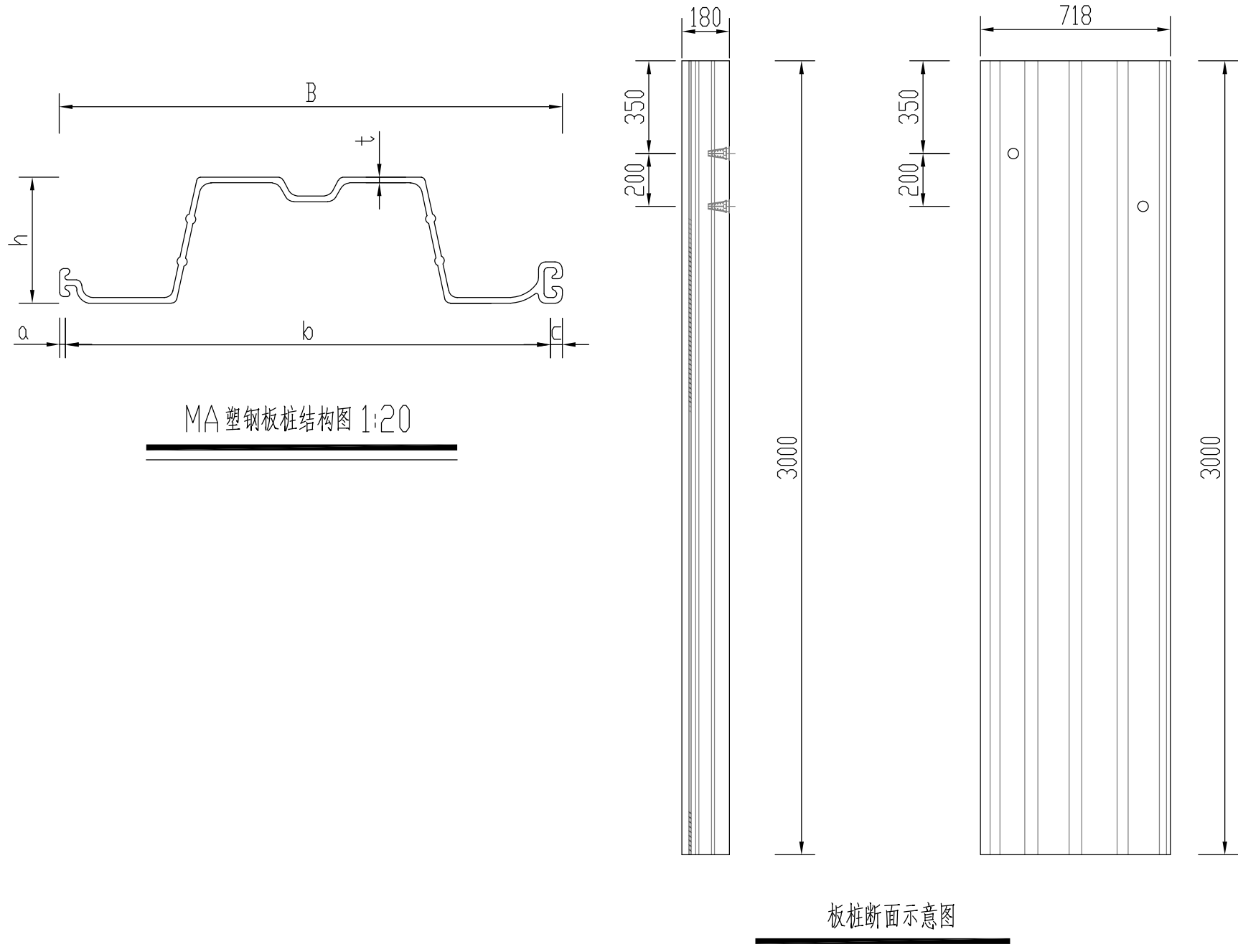
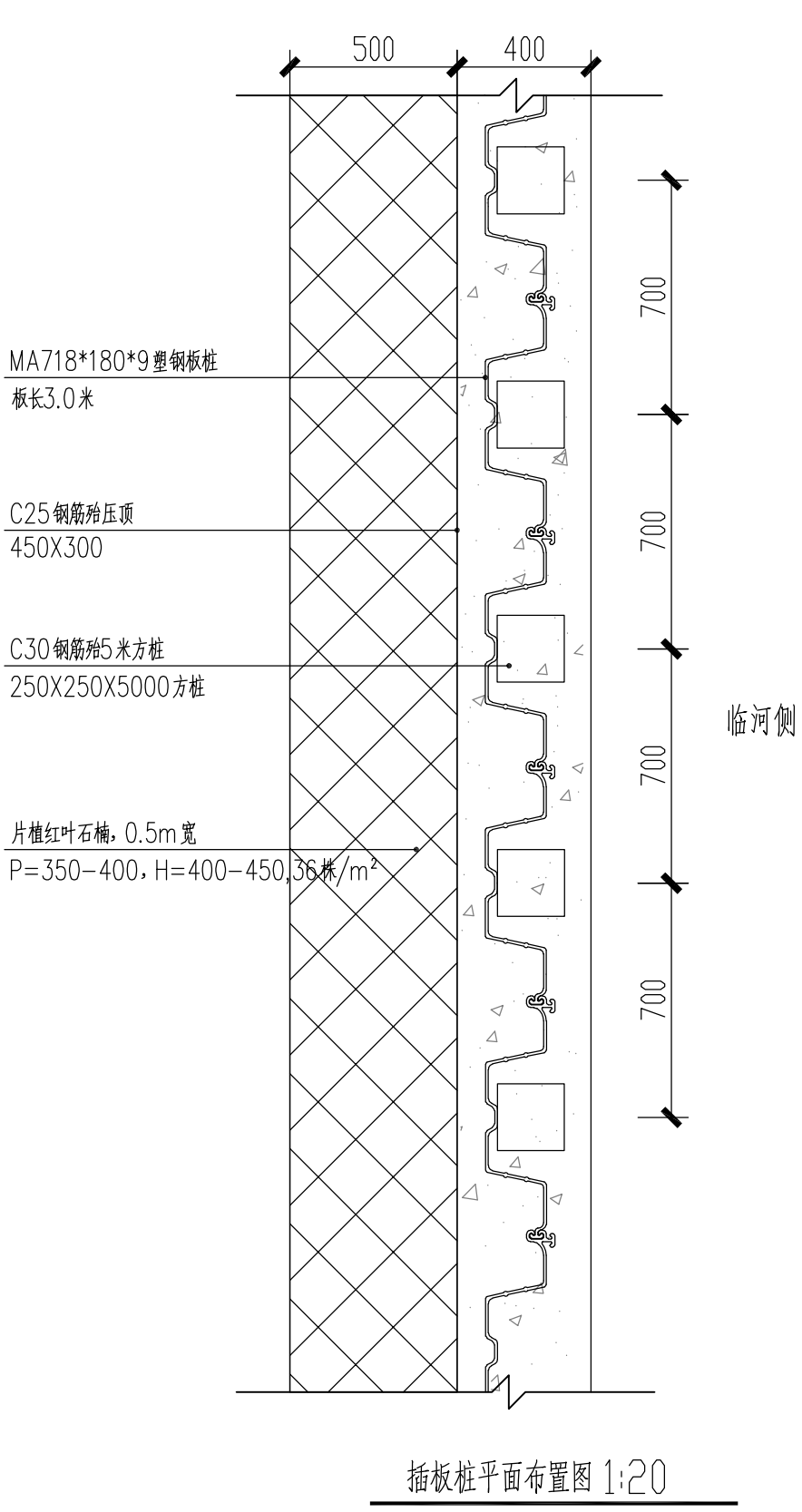


海星路 路段六平面示意图 1:800

	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周利财	
设计人 DESIGNER	周敏	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	
审 核 APPROVED BY	马浙永	
校 对 CHECKED BY	周利财	
 海德联创设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 市政行业（桥梁工程）：乙级 设计证书编号： A233009012		
协作设计单位		
建设单位 The construction unit		
上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 PROJECT		
2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 SUBPROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE		
海星路路段六平面设计图		
阶 段	施工图	工 程 号
版 本	A	子 项 号
专 业	市政	日 期
图 号	17	2026.08

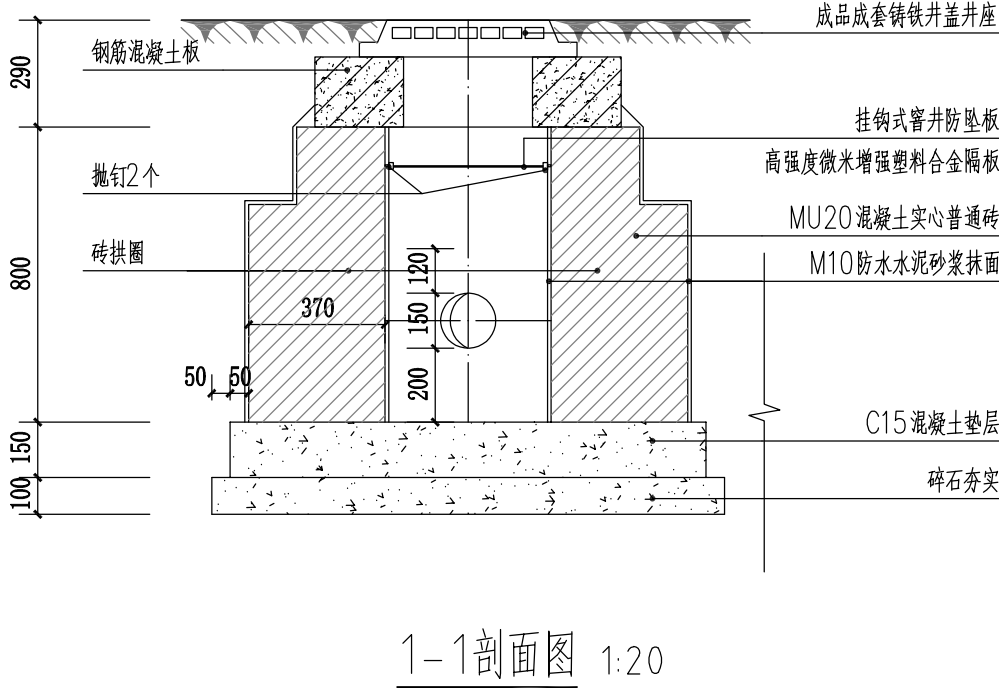
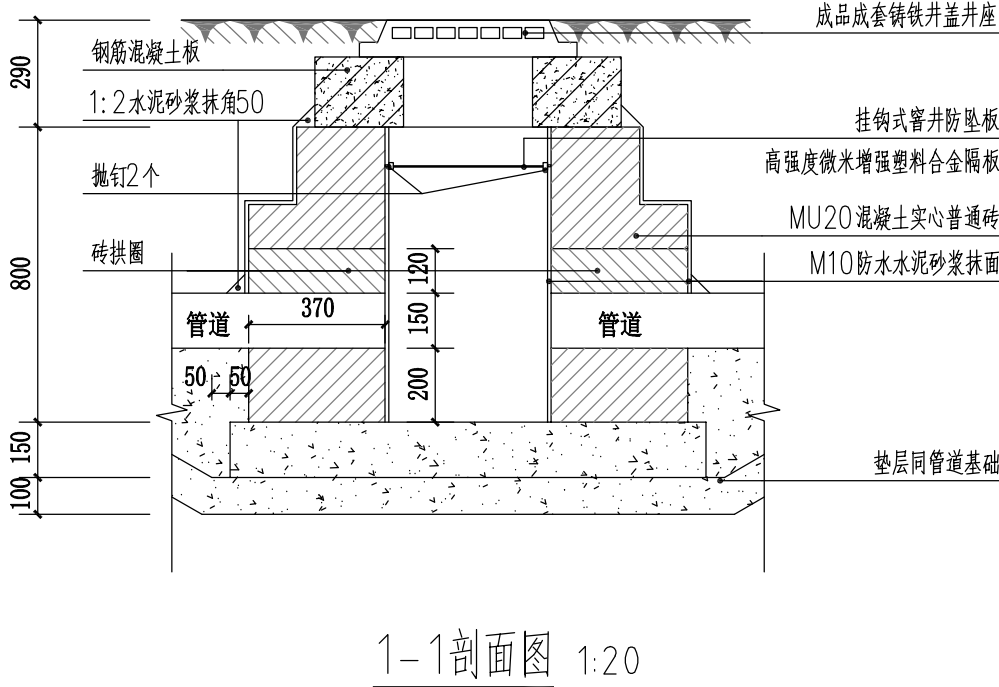
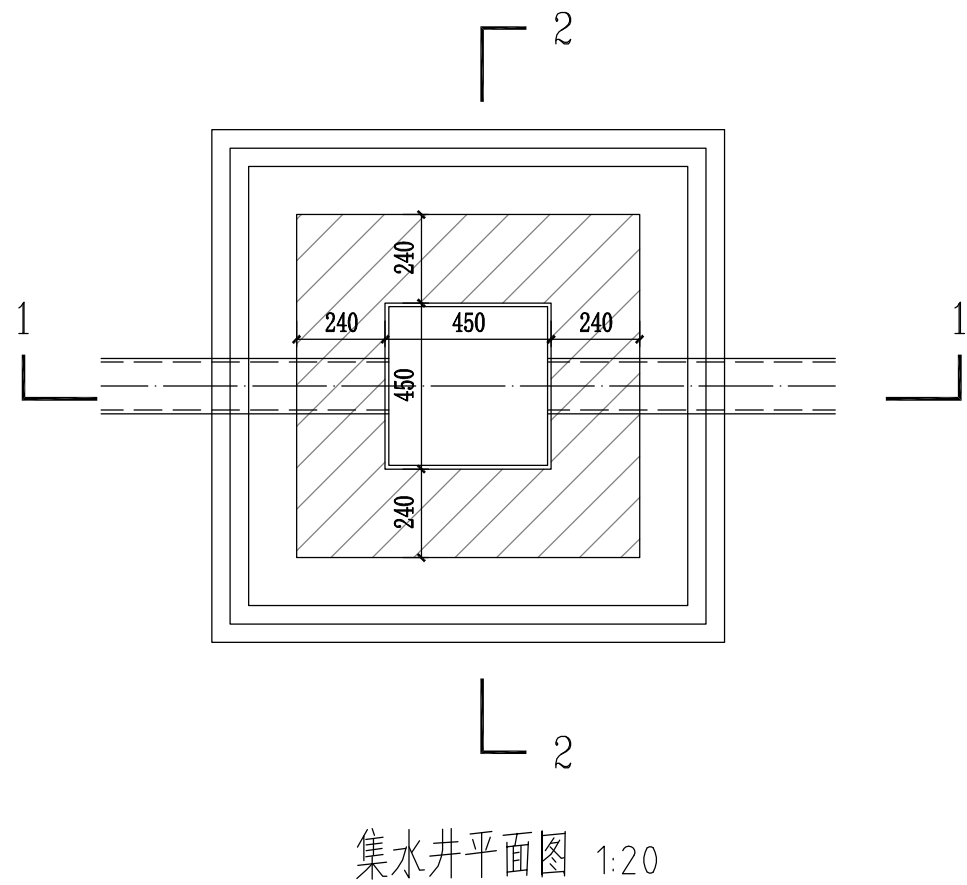
备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

AI 841x594



钢筋表(15m)

	编号	型号(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)	备注
压顶	①	14940	12	14940	6	89.64	79.60	每15m压顶 2号钢筋穿 过塑钢板桩
	②	340	8	1270	76	96.52	38.13	
	③	150~160	8	620	65	40.30	15.93	
	小计		钢筋重133.66kg					



说明:

- 雨水管井: 采用MU20混凝土实心普通砖砌筑。水泥砂浆强度等级不应低于M10, 450x450以上的管井必须采用预制钢筋混凝土井盖板+预制钢筋混凝土井底板。
- 管井盖座采用市政重型铸铁或铁件包裹的钢筋混凝土盖座, 绿化中可以采用复合树脂盖座。

	实 名	签 名
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	施美娟
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	周利财	周利财
设 计 人 DESIGNED BY	周敏	周敏
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别	实 名	签 名
审 定	陈明明	陈明明
审 核	马浙永	马浙永
校 对	周利财	周利财
 海德联设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd 建筑行业(建筑工程): 甲级 风景园林工程设计专项: 乙级 市政行业(给水工程): 乙级 市政行业(排水工程): 乙级 市政行业(道路工程): 乙级 市政行业(桥梁工程): 乙级 设计证书编号: A233009012		
协作设计单位		
建设单位 The construction unit 上海市崇明区横沙乡人民政府		
项目名称 PROJECT 2026年横沙民北路、永新路等道路 提标改造工程		
子项名称 SUBPROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE 塑钢板生态桩节点 集水井大样图节点		
阶 段	施工图	工程号
版 本	A	子项号
专 业	市政	日 期
图 号	20	2026.08