


			实 名	签 名																																																																																								
		项目负责人	田志杰	田志杰																																																																																								
温 岭 工 程 有 限 公 司	机 电 工	专业负责人	杨伟涛	杨伟涛																																																																																								
		设 计 人	徐小舟	徐小舟																																																																																								
		注册（执业）章																																																																																										
		预留章																																																																																										
		出图章			<table><tr><th>序号</th><th>图 号</th><th>图 纸 名 称</th><th>图 幅</th><th>张 数</th><th>备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>DL-01</td><td>道路设计说明</td><td>A3</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>DL-02</td><td>道路工程数量表</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>DL-03</td><td>道路平面图</td><td>A3</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>DL-04</td><td>道路标准横断面图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>DL-05</td><td>道路结构图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>DL-06</td><td>道路混凝土板块平面布置图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>DL-07</td><td>混凝土路面接缝构造图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>DL-08</td><td>检查井加高设计图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>DL-09</td><td>检查井加固大样图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>DL-10</td><td>侧石大样图</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>DL-11</td><td>道路平曲线表</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>DL-12</td><td>道路逐桩坐标表</td><td>A3</td><td>1</td><td></td></tr></table>										序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	张 数	备 注	1	DL-01	道路设计说明	A3	3		2	DL-02	道路工程数量表	A3	1		3	DL-03	道路平面图	A3	2		4	DL-04	道路标准横断面图	A3	1		5	DL-05	道路结构图	A3	1		6	DL-06	道路混凝土板块平面布置图	A3	1		7	DL-07	混凝土路面接缝构造图	A3	1		8	DL-08	检查井加高设计图	A3	1		9	DL-09	检查井加固大样图	A3	1		10	DL-10	侧石大样图	A3	1		11	DL-11	道路平曲线表	A3	1		12	DL-12	道路逐桩坐标表	A3	1	
序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	张 数											备 注																																																																													
1	DL-01	道路设计说明	A3	3																																																																																								
2	DL-02	道路工程数量表	A3	1																																																																																								
3	DL-03	道路平面图	A3	2																																																																																								
4	DL-04	道路标准横断面图	A3	1																																																																																								
5	DL-05	道路结构图	A3	1																																																																																								
6	DL-06	道路混凝土板块平面布置图	A3	1																																																																																								
7	DL-07	混凝土路面接缝构造图	A3	1																																																																																								
8	DL-08	检查井加高设计图	A3	1																																																																																								
9	DL-09	检查井加固大样图	A3	1																																																																																								
10	DL-10	侧石大样图	A3	1																																																																																								
11	DL-11	道路平曲线表	A3	1																																																																																								
12	DL-12	道路逐桩坐标表	A3	1																																																																																								
		未盖出图专用章无效																																																																																										
		审图章																																																																																										
		竣工章																																																																																										
<div><p>浙江炳城工程设计有限公司 ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD 地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号 建联大厦1501 317500 地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号 证书等级：建筑、市政、园林乙级 证书编号：A233953665 TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com</p></div>																																																																																												
					类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05																																																																																
					实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图 别	道 路	图号	DL-00																																																																														
					签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程		版 次	1	日期	2024. 03																																																																													

通 风 暖 气 工 程	机 电 工 程		实 名	签 名	道路设计说明									
		项目负责人	田志杰	田志杰										
		专业负责人	杨伟涛	杨伟涛										
		设 计 人	徐小舟	徐小舟										
		注册（执业）章			<div>第一部分 设计依据及设计规范</div> <div>（一）设计依据及主要资料</div> <div>1. 本院与甲方签定的合同</div> <div>2. 项目实测地形图</div> <div>（二）设计规范及标准</div> <div>《城市道路工程设计规范》（CJJ 37—2012）（2016年修编版）</div> <div>《无障碍设计规范》（GB 50763—2012）</div> <div>《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）</div> <div>《城市道路交叉口设计规程》（CJJ 152—2010）</div> <div>《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688—2011）（2019年版）</div> <div>《城市道路路线设计规范》（CJJ 193—2012）</div> <div>《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169—2012）</div> <div>《城市道路公共交通站、场、厂工程设计规范》（CJDL15—2011）</div> <div>《浙江省城市道路人行过街设施规划与设计规范》（DB331058—2008）</div> <div>《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20—2015）</div> <div>《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40—2004）</div> <div>《城市道路路基设计规范》（CJJ194—2013）</div> <div>《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》（JTGT D31—02—2013）</div> <div>《台州市市政道路工程质量通病防治办法（试行）》</div> <div>《市政公用工程设计文件编制深度规定（2013年版）》</div> <div>《城市道路交通工程项目规范》（GB55011—2021）</div> <div>《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019—2021）</div> <div>《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610—2019）</div> <div>《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224—2017）</div> <div>（二）技术标准</div> <div>1. 道路等级: 城市支路，设计速度为20km/h。</div> <div>2. 路面类型：水泥混凝土路面</div> <div>3. 标准轴重：BZZ—100</div> <div>4. 交通饱和和设计使用年限为15年；路面设计使用年限为20年。</div> <div>5. 设计年限内的累计当量轴次：1.0X10⁶。</div> <div>6. 设计净高：≥4.5m。</div> <div>7. 停车视距: 20m。</div> <div>（三）现状情况</div> <div>拟建道路位于温岭市大溪镇油屿村，工程范围内地势平坦，现状主要为厂房和现状农田，局部区域有现状水泥路分布。场地现状一般为3.47m~4.0m。</div> <div>（四）线形设计</div> <div>1. 平面设计</div> <div>道路线位由直线组成，施工时放样定位根据道路平面图及逐桩坐标表进行放样、施工。</div> <div>2. 横断面设计</div> <div>道路采用一块板形式，道路宽度为10.5米，标准横断面形式为6.0m（现状道路）+4.5m（改造道路）=10.5m。</div> <div>新建改造车行道路拱形式采用直线型,横坡为1.5%,坡向道路南侧。</div> <div>（五）纵断面设计</div> <div>新建改造道路纵断面与现状水泥路面保持一致。</div> <div>（六）路面结构组合</div> <div>路面结构设计详见”道路结构图”。车行道路面采用水泥路面，抗弯拉强度为4.5Mpa。</div> <div>水泥稳定层7天(湿养6d，浸水1d)养生无侧限抗压强度基层为3.0MPa，建议水泥含量4~4.5%，压实度97%（重型击实标准）。</div> <div>具体水泥含量应以实验室为准,检验时要求水泥稳定层取芯完整。</div> <div>改造部分道路基顶面回弹模量不小于25Mpa。</div>									
预留章														
出图章														
审图章														
建 筑 结 构	会 签	竣工章												
		浙江炳城工程设计有限公司												
		ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD												
		地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号												
水 排 给	电 气	建联大厦1501 317500												
		地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号												
		证书等级：建筑、市政、园林乙级												
		证书编号：A233953665												
建 筑 结 构	会 签	TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com												
水 排 给	电 气	类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05					
		实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图 别	道 路	图号	DL-01(1/3)			
		签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程	图纸名称	道路设计说明（一）	版 次	1	日期		
											比例 图示	2024. 03		

浙江炳城工程

设计有限公司

浙江

台州

温岭市城东街道

文昌中路818号

建联大厦1501

317500

浙江

台州

温岭市城东街道

文昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213

E-mail:3111268818@qq.com

项目负责人

田志杰

田志杰

专业负责人

杨伟涛

杨伟涛

设计人

徐小舟

徐小舟

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

浙江炳城工程

设计有限公司

ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

地址：浙江 台州 温岭市城东街道文昌中路818号

建联大厦1501 317500

地址：浙江 台州 温岭市城东街道文昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213

E-mail:3111268818@qq.com

类 别

审 定

审 核

校 对

合作单位

子项名称

工程编号

2024BC-SZ-05

实 名

潘波

田志杰

杨伟涛

建设单位

温岭市大溪镇人民政府

图纸名称

道路设计说明（二）

图 别

道 路

图号

DL-01(2/3)

签 名

潘波

田志杰

杨伟涛

工程名称

2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程

比例

图示

版 次

1

日期

2024. 03

3. 施工前要根据有关试验或经验确定松铺厚度并在最佳含水量下进行碾压。当基层标高不符合设计要求时，针片状（≥1:3）颗粒含量小于20%，要根据相关规范进行处理，严禁随意修补。

4. 集料级配应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1—2008表7.7.1—1中级配的规定。

5. 基层未铺封层时，禁止开放交通并保护表层不受污染或破坏。施工车辆应缓慢行驶，行驶速度不大于30km/h。

6. 其他施工内容，具体参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1—2008的规定执行。

（二）路基

1. 施工前，将原地面上杂草，树根，泥土，建筑垃圾等必须全部清除。开挖至设计路基底面高程，基底应晒干碾压。对拆迁地段的建筑物（构筑物）、电线杆、地梁、埋在地下的电线杆等设施必须清除，以防路基产生不均匀沉降。

2. 路基施工期间应保持良好的排水状态，在红线两侧修好临时的排水边沟，就近引入河道。

3. 路基填筑石碴的粒径和含泥量应符合设计或规范的要求，石碴中石料强度不小于15MPa，在路床顶面以下30cm范围内石碴最大粒径应小于10cm,每层压实厚度不得超过30cm。

4. 土路基压实度及路基填料要求如下：

填挖类型	路面底面以下深度（cm）	压实度（%）
		城市支路
填 方	0~ 80	≥ 92
	80~ 150	≥ 91
	>150	≥ 90
零填及挖方	0~ 30	≥ 92
	30~ 80	—

5. 对于不同性质的填料，其压实厚度和遍数根据现场压实试验确定。对于同一填筑路段，要求一层的路基填料强度和粒径均匀。

6. 石碴填筑路基的压实度由碾压遍数控制，压实度通过检测确定。石碴压实度按最小密度控制，一般不嵌缝2.0g/cm3。

7. 车行道石碴路基顶面回弹模量不小于25Mpa。

（三）水泥混凝土面层施工技术要求

1. 水泥混凝土面层骨料的选用，有关技术指标应满足《城镇道路工程施工及质量验收规范》CJJ1—2008要求的标准。

A、水泥：采用普通硅酸盐路用水泥。

B、粗集料：（碎石）：应质地坚硬、洁净、耐久、公称最大粒径不超过40 mm，级配类型根据具体情况选定，条件许可时优先采用连续级配。其级配及技术要求见下表。

项目	技术要求
集料等级	Ⅱ级
石料强度等级	≥3级
压碎指标值（%）	<14
针、片状颗粒含量（%）	≤15
硫化物及硫酸盐含量（折算为SO3）（%）	≤1
含泥量（冲洗法）（%）	≤1

C、水：采用沿线沟河池塘里的水及地下水，所用水不应含有影响混凝土质量的油、酸、盐类、有机物等，经化验应符合下列要求：

硫酸盐含量小于2.7mg/cm3

含盐量不得超过5mg/cm3

PH值大于4

D、砂：砂料应质地坚硬、耐久、洁净、细度模数应大于2.5。砂的级配及技术要求见下表。

项目	技术要求
颗粒级配	见上表（碎石技术要求）
含泥量（冲洗法）（%）	≤3
硫化物及硫酸盐含量（折算为SO3）（%）	≤1
有机物含量（比色法）	颜色不深于标准溶液的颜色

2. 外加剂和混凝土配合比设计：所用外加剂的质量应符合国标《水泥混凝土外加剂》的规定。混凝土配合比应根据设计弯拉强度，耐久性、耐磨性、和易性的要求和经济合理的原则、通过计算、试验等反复调试后确定。

通
风

工

水
排
给

电

筑

建
会

构

结
签

实 名

签 名

项目负责人

田志杰

田志杰

专业负责人

杨伟涛

杨伟涛

设 计 人

徐小舟

徐小舟

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

浙江炳城工程设计有限公司

ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

地址：浙江台州温岭市城东街道万昌中路818号
建联大厦1501 317500

地址：浙江台州温岭市城东街道万昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

Tel.:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com

3.水泥混凝土路面板块划分，横缝间距按4.0 /5.0m确定。单块板块面积不宜大于25平方米。

4.水泥混凝土面层的表面构造深度（mm ）要求

道路等级	次干路、支路
一般路段	0.50—0.90
特殊路段	0.60—1.00

5.模板安装必须牢固，不得倾斜，漏浆板边角应整齐，不得有大于0.3mm的裂缝。

6.施工缝应尽可能设在胀缝处，特殊情况下应设在缩缝处，同时应加设传力杆。

7.胀缝应与路面中心线垂直，缝壁应垂直，缝宽应一致。

8.水泥混凝土路面抹平后，表面沿横坡方向压痕，待混凝土强度达到8~12Mpa时，再进行铣缝，填缝采用聚氨脂填缝。

9.铣缝时可以根据窨井及雨水口的位置调整相应的板宽，尽量使窨井及雨水口与接缝形成骑缝式或板式，在特殊情况下，窰井及雨水口外侧离接缝的距离也应大于1m。

10.窰井口与水泥混凝土路面之间必须设胀缝，同时井四周按相关的检查井混凝土加固图增设边缘钢筋。

11.水泥混凝土路面的平整度的标准差不大于2mm，最大间隙不大于5mm。

12.填缝料应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）10.7.5的规定。

13.养护要及时，在混凝土没有达到设计强度时应限制交通。

14.具体施工参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）的规定执行。

(四)填隙碎石施工技术的要求

1.填隙碎石宜采用石灰岩，公称最大粒径不大于63mm,压碎石不大于30%,骨料中针片状颗粒和软弱颗粒的含量应不大于15%。

2.填隙碎石应采用摊铺机摊铺，并采用振动压路机碾压。

3.填隙碎石骨料颗粒组成应符合下表的规定：

工程粒径 (mm)	类别	筛孔尺寸(mm)						
	63	53	37.5	31.5	26.5	19	16	9.5
30~60	100	25~60	-	0~15	-	0~5	-	-

4.填隙碎石应采用摊铺机摊铺，并采用振动压路机碾压，填隙碎石施工工艺压缩步骤如下：1）初压。
采用两轮压路机碾压3—4遍，使粗碎石稳定就位，初压结束表面应平整，并达到规定的路拱及横坡。2）撒铺填缝料：采用石屑撒布机或类似的设备将填料均匀撒铺在稳定的粗碎石上，松铺厚度控制在25—30mm，必要时可采用人工或机械扫匀。3）碾压：采用振动压路机慢速碾压，将填隙料振入粗碎石间的孔隙中，无振动压路机时可采用重型振动板，路面两侧宜多压2—3遍。4）再次撒铺填隙料：松铺厚度控制在20—25mm，用人工或机械扫匀。5）再次碾压：碾压过程局部填隙料不足处采用人工找补，并用振动压路机机械碾压，直至全部孔隙被填满，并扫除局部多余填隙料。6）填隙碎石表面孔隙全部填满后，采用12—15t三轮压路机碾压1—2遍，碾压前在表面洒少量水，洒水量不小于3kg/m²。7）需分层铺筑时，应将已压成的填隙碎石层表面骨料外露5—10mm，然后在其上摊铺第一层骨料，并按上述步骤施工。

(五)注意事项：
1.施工前应详细了解地下现状管线分布状况，施工过程中按照要求采取必要的保护措施。
2.道路施工应严格按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）进行。
3.若发现实际与设计不符合或出入较大，请及时与设计相关人员联系，以便更好的解决。
4.未尽事宜按国家相关规范法规执行。
5.施工时应注意本工程危险性较大的分部分项工程，并结合现场实际情况制定合理的施工措施，有效防范生产安全事故。其他未尽事宜严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及城乡建设部办公厅建办制质[2018]31号文的相关要求。

一、道路工程危险性较大分部分项工程		有	无	备注
01	开挖深度超过3m以上，或虽未超过3m以上但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）开挖、支护、降水工程		○	
02	滑坡体处治工程		○	
03	高度超过6米以上的边坡处理工程		○	
04	高度超过3米以上的支挡工程		○	
05	大型或复杂的边坡支护工程（预应力锚索、抗滑桩等）		○	
06	复杂环境条件下的软弱路基、陡坡路基和危及既有建（构）构筑物及交通的路堤填筑工程		○	
07	高边坡、不良地质段、周边环境复杂、爆破施工等路堑工程		○	
08	锚杆（索）、抗滑桩、桩板墙等不良地质段支挡防护工程			
09	水平距离建筑物小于10m、距离桥涵小于5m、竖向距离构筑物小于0.8m时采用共振破碎的施工工艺；		○	
二、道路工程超过一定规模的危险性较大分部分项工程				
01	开挖深度超过5m以上，或虽未超过5m以上但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）开挖、支护、降水工程		○	
02	中型（体积10万～100万m³）以上滑坡体处治工程		○	
03	岩质边坡高度超过30米、土质边坡超过15米以上的边坡处理工程		○	
04	地面横坡斜率陡于1:2.5且处于不良地质段或特殊岩土地段的路堤工程		○	
05	岩质边坡高度超过30m以上或土质边坡高度超过20米以上的路堑工程		○	
06	水平距离建筑物小于5m、距离桥涵小于1.5m、竖向距离构筑物小于0.5m时采用共振破碎的施工工艺；		○	
07	水平距离建筑物小于10m、距离桥涵小于5m、竖向距离构筑物小于5m时采用冲击压实的施工工艺；		○	

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05			
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图纸名称	图 别	道 路	图号	DL-01(3/3)
签 名	[Signature]	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程		版 次	1	日期	2024.03

暖通	机电
给排水	电气
建筑	结构
会签	

	实 名	签 名
项目负责人	田志杰	田志杰
专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
设 计 人	徐小舟	徐小舟
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
未盖出图专用章无效		
审图章		
竣工章		



浙江炳城工程设计有限公司

ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

地址：浙江 台州 温岭市城东街道文昌中路818号
建联大厦1501 317500

地址：浙江 台州 温岭市城东街道文昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05			
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	道路工程数量表	图 别	道 路	图号	DL-02
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程		版 次	1	日期	2024. 03

道路主要工程数量表

序号	部 位	材料 & 规格	单位	数量	备注
1	主道路结构	20cm 水泥混凝土面层（抗弯拉强度4.5Mpa）	平方米	1415.2	
2		20cm 水泥稳定级配碎石基层（水泥含量4~4.5%,压实度≥98%）	平方米	1528.4	
3		10cm 填隙碎石	平方米	1641.6	
4	路缘石	花岗岩（芝麻灰）侧石（15X30X100）	米	281	
5	靠背	C20砼	立方米	9.4	
	卧底	M10水泥砂浆	立方米	4.3	
	挖方		立方米	820	暂估，按实计算。
	检查井加高与加固		座	7	

附注：
1. 本表提供的工程量为参考值，计量时应以实际发生的工程量为准。

暖通	机电
给排水	电气
建筑	结构
会签	

	实 名	签 名
项目负责人	田志杰	田志杰
专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
设 计 人	徐小舟	徐小舟
注册（执业）章		

预留章

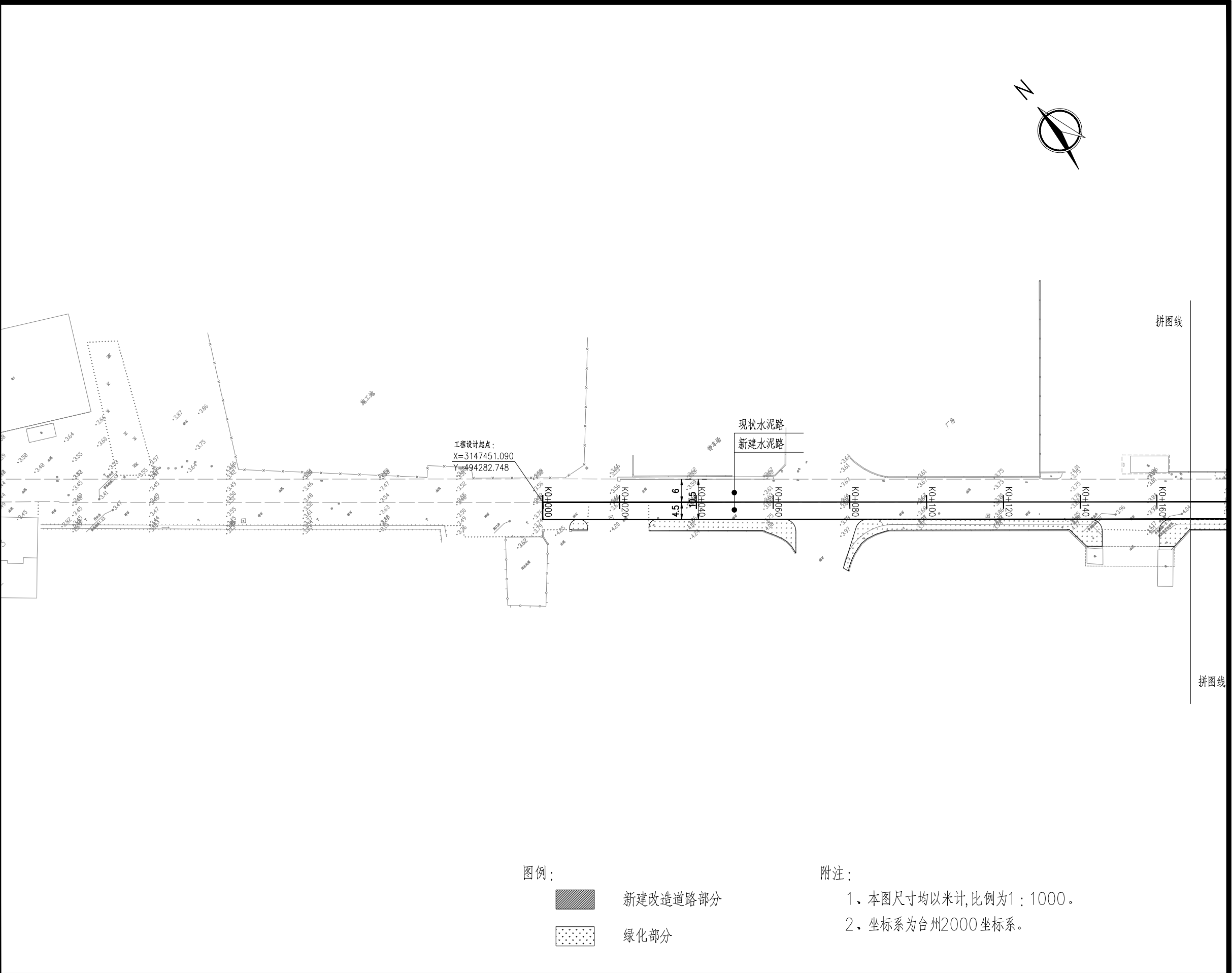
出图章

审图章

竣工章



浙江炳城工程设计有限公司
ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
建联大厦1501 317500
地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
证书等级：建筑、市政、园林乙级
证书编号：A233953665
TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com



- 图例：
- 新建改造道路部分
 - 绿化部分

- 附注：
- 1、本图尺寸均以米计,比例为1：1000。
 - 2、坐标系为台州2000坐标系。

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05			
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图 别	道 路	图号	DL-03(1/2)	
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程	版 次	1	日期	2024. 03	

暖通	机电
给排水	电气
建筑	结构
会签	

	实 名	签 名
项目负责人	田志杰	田志杰
专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
设 计 人	徐小舟	徐小舟
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章



浙江炳城工程设计有限公司

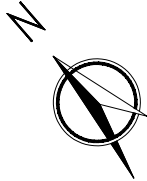
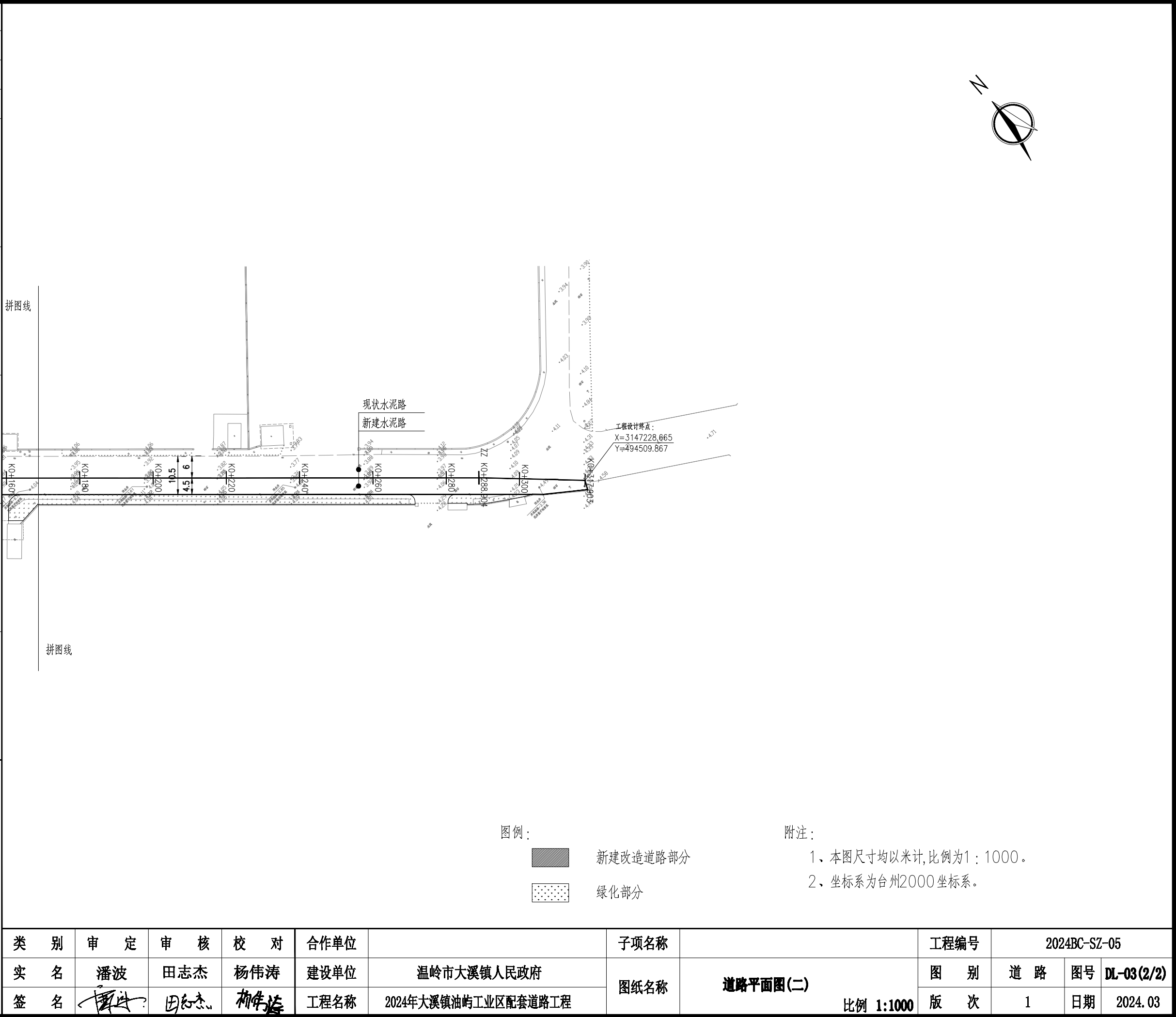
ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD


地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
建联大厦1501 317500

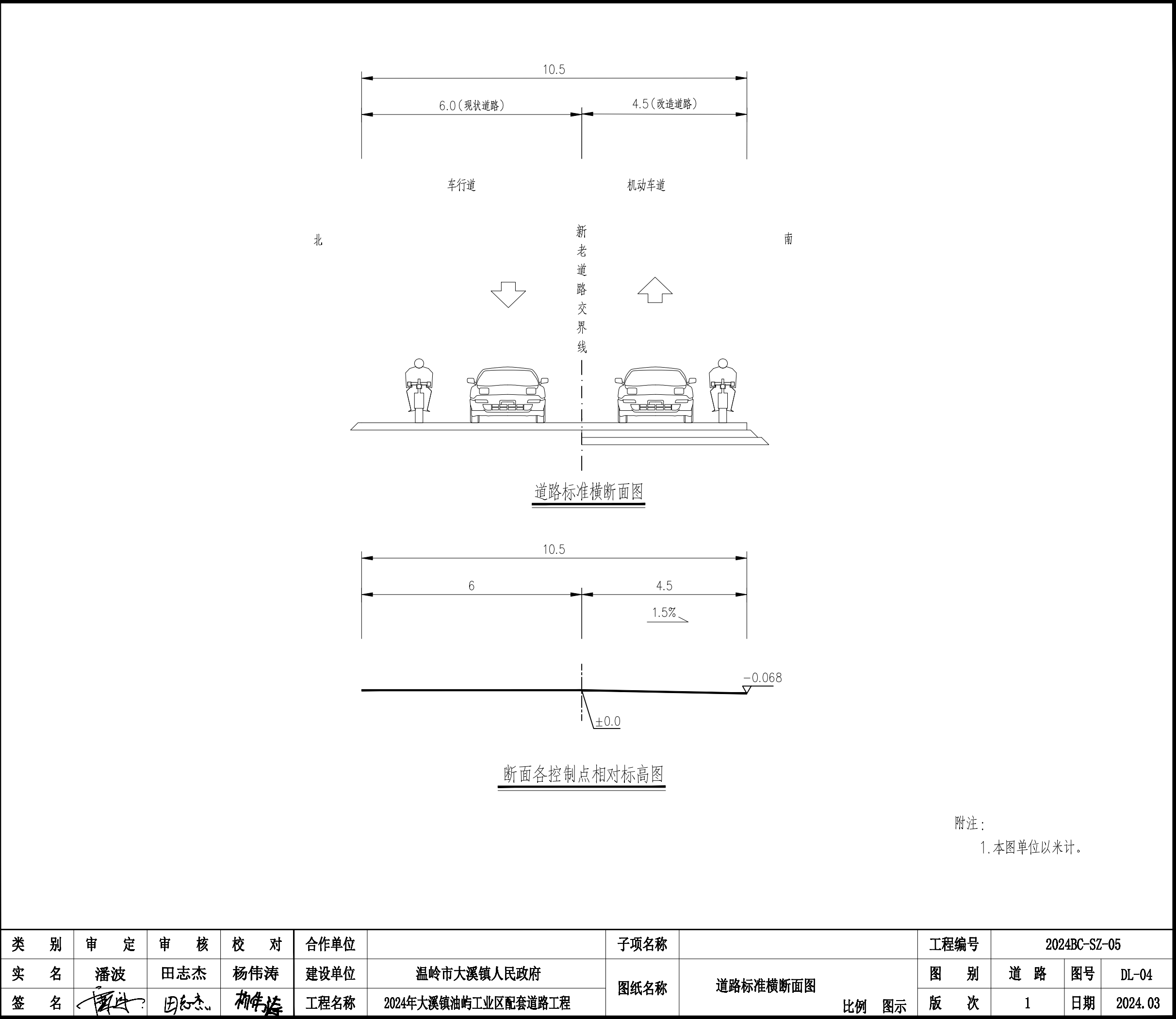
地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com



			实 名	签 名
		项目负责人	田志杰	田志杰
暖通	机电	专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
暖	工	设 计 人	徐小舟	徐小舟
		注册（执业）章		
		预留章		
给排水	电气	出图章		
		未盖出图专用章无效		
暖通	机电	审图章		
暖	工	竣工章		
<div><div></div><div><p>浙江炳城工程设计有限公司</p><p>ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</p><p>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</p><p>建联大厦1501 317500</p><p>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</p><p>证书等级：建筑、市政、园林乙级</p><p>证书编号：A233953665</p><p>TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com</p></div></div>				



			实 名	签 名
		项目负责人	田志杰	田志杰
通	机	专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
暖	工	设 计 人	徐小舟	徐小舟
		注册（执业）章		
		预留章		
水	气	出图章		
排	电			
给				
筑	构	审图章		
建	结			
会	签	竣工章		
<div><div></div><div>浙江炳城工程设计有限公司</div><div>ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</div><div>建联大厦1501 317500</div><div>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</div><div>证书等级：建筑、市政、园林乙级</div><div>证书编号：A233953665</div><div>TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com</div></div>				

现状道路

新老道路交界线

现状水泥路面

现状水稳基层

现状土路基

改造部分道路结构图1: 20

20cm 水泥混凝土面层（抗弯拉强度4.5Mpa）

20cm 水泥稳定级配碎石基层

（水泥含量4~4.5%, 压实度≥98%）

10cm 填隙碎石垫层

现状土路基挖至设计结构层底面后碾压夯实

花岗岩侧石（芝麻灰，30X15X100）

3cm M10水泥砂浆卧底

R2倒角

绿化种植土

1.5%

15 10 5 20 10 10

附注：

1、图中尺寸均以厘米计算。

2、水泥稳定层要求：

a、集料级配应满足施工规范要求。

b、7天养生无侧限抗压强度基层（水泥含量4~4.5%）大于3.0MPa。

3、水泥稳定碎石基层要求采用集中厂拌或采用带自动计量的搅拌机拌制且摊铺时必须采用专用摊铺机摊铺。

4、水泥宜采用普通硅酸量水泥,水泥强度等级不应低于42.5R,其技术要求应符合《通用硅酸盐水泥》（GB175—2007）的相关规定;水灰比不大于0.48,混凝土的塌落度为6—8cm（商品混凝土）,1—2.5cr（现场抢拌）;水泥混凝土路面的平整度不大于5mm（3m直尺）,面层的表面构造深度不小于0.5mm;养护要及时，在混凝土没有达到设计强度时应段制交通。

5、路基调平层填隙碎石指标应符合《公路路面基层施工规范》（JTJ034—2000）中表8.2.3及8.2.4的规定。

6、花岗岩侧石饱和极限抗压强度不小于120MPa，饱和抗折强度不小于9MPa。

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05			
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图纸名称	图 别	道 路	图号	DL-05
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程		版 次	1	日期	2024. 03

暖通	机电
给排水	电气
建筑	结构
会签	签字

	实 名	签 名
项目负责人	田志杰	田志杰
专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
设 计 人	徐小舟	徐小舟
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
未盖出图专用章无效		
审图章		
竣工章		



浙江炳城工程设计有限公司
ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
建联大厦1501 317500
地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号
证书等级：建筑、市政、园林乙级
证书编号：A233953665
TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com

<div><div><div>600 (现状水泥路)</div><div>450 (新建改造水泥路)</div></div><div></div></div> <div>水泥混凝土路面接缝及板块布置图</div>																													
<div>一道纵、横缝钢筋用量表</div> <table><tr><th>名 称</th><th>杆件名称</th><th>钢筋直径 (mm)</th><th>每根长度 (cm)</th><th>根数 (根)</th><th>总长 (m)</th><th>每延米重 (kg)</th><th>总重 (kg)</th></tr><tr><td>横向缩缝(B型, 设传力杆)</td><td>传力杆</td><td>φ28</td><td>50</td><td>14</td><td>7.0</td><td>4.83</td><td>33.81</td></tr></table>														名 称	杆件名称	钢筋直径 (mm)	每根长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	每延米重 (kg)	总重 (kg)	横向缩缝(B型, 设传力杆)	传力杆	φ28	50	14	7.0	4.83	33.81
名 称	杆件名称	钢筋直径 (mm)	每根长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	每延米重 (kg)	总重 (kg)																						
横向缩缝(B型, 设传力杆)	传力杆	φ28	50	14	7.0	4.83	33.81																						
<div>注： 1. 图中尺寸均以厘米计。 2. 水泥混凝土路面的表面构造深度按0.5—0.9mm 制作。 3. 与现状道路、构筑物相接的横缝设胀缝，与胀缝或自由端相邻的三个横缝设拉力杆。 4. 路面的填缝料采用聚氨酯，胀缝的填缝板采用沥青纤维板。</div>																													
类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05																						
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图 别	道 路	图号	DL-06																				
签 名				工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程	版 次	1	日期	2024. 03																				
						图纸名称	道路混凝土板块平面布置图		比例	图示																			

			实 名	签 名
通 暖	机 工	项目负责人	田志杰	田志杰
		专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
		设 计 人	徐小舟	徐小舟
		注册（执业）章		
		预留章		
水 排	气 电	出图章		
			未盖出图专用章无效	
筑 建	构 结	审图章		
		竣工章		
会 签		<div><div></div><div>浙江炳城工程设计有限公司</div><div>ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</div><div>建联大厦1501 317500</div><div>地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号</div><div>证书等级：建筑、市政、园林乙级</div><div>证书编号：A233953665</div><div>TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com</div></div>		

钢纤维混凝土井盖(D400级)

C30混凝土井圈

M10水泥砂浆砌MU20水泥砖

240

700

240

防坠网，具体另详图

h按实

内外1:2防水砂浆抹面

1--1剖面

钢纤维混凝土井盖(D400级)

C30混凝土井圈

M10水泥砂浆砌MU20水泥砖

240

700

240

防坠网，具体另详图

h按实

内外1:2防水砂浆抹面

2--2剖面

现状雨水管

240

N

N+480

240

1

2

现状雨水管

240

M

M+480

240

平面图

附注：

1. 本图适用于现状圆井盖雨水井井口抬升改造。

2. h值根据道路横断面标高按实调整。

3. 井筒采用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖，砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有通缝。

4. 内外抹面、沟缝、座浆均用1:2防水砂浆抹面，厚为20mm。

5. $\varnothing 700$ 孔洞亦可改为 $\varnothing 800$ ，具体根据现场实际检查并确定。

6. 当检查井位于车行道内时取消C30混凝土井圈。

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05				
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图纸名称	检查井加高设计图	图 别	道 路	图号	DL-08
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程			版 次	1	日期	2024. 03

通 暖

机 工

水 排

气 电

筑 建

构 结

会 签

实 名

签 名

项目负责人

田志杰

田志杰

专业负责人

杨伟涛

杨伟涛

设 计 人

徐小舟

徐小舟

注册（执业）章

预留章

出图章

未盖出图专用章无效

审图章

竣工章

B

浙江炳城工程设计有限公司

ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号

建联大厦1501 317500

地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com

检查井平面布置图

虚线仅示意配筋范围，不设接缝

圆形检查井

检查井钢筋数量表（一处）

钢筋编号	直径	根数	单根长度（cm）	备注
1	∅ 12	40	300	
2	∅ 12	40	300	
3	∅ 12	88	110	平均长度
4	∅ 12	8	120	

附注：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，其余均以厘米为单位。

2、钢筋采用HPB300级钢筋，间距为100mm。

3、钢筋之间绑扎或点焊固定，需满足相关规范要求。

4、图中H为面层厚度（即水泥混凝土板厚）。

5、图中虚线仅示意配筋范围，布设接缝。

6、钢筋末端采用180°弯钩形式，弯后平直长度不小于3倍钢筋直径。

A-A断面

混凝土面板

路面基层

圆形检查井

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05		
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图 别	道 路	图号	DL-09
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程	版 次	1	日期	2024. 03

			实 名	签 名												
通 暖	机 工	项目负责人	田志杰	田志杰												
		专业负责人	杨伟涛	杨伟涛												
		设 计 人	徐小舟	徐小舟												
		注册（执业）章														
水 排	气 电	预留章														
		出图章														
筑 建	构 结	审图章														
		竣工章														
<div><div><div></div></div><div>浙江炳城工程设计有限公司 ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD 地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号 建联大厦1501 317500 地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号 证书等级：建筑、市政、园林乙级 证书编号：A233953665 TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com</div></div>																
					类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称		工程编号	2024BC-SZ-05			
					实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	图纸名称	侧石大样图	图 别	道 路	图号	DL-10
					签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程			版 次	1	日期	2024. 03

100 (30,60)

L-2

L

2

侧石正视图 1: 10

100 (30,60)

20 (15)

L

侧石透视图 1: 10

15

L-2

L

2

侧石侧视图 1: 10

100 (30,60)

13

15

2

侧石俯视图 1: 10

附注:

1. 本图尺寸单位以厘米为单位。

2. 侧石施工应根据图纸确定的侧石平面位置和顶点标高排砌，道路直线段采用长100cm侧平石，曲线段采用长60cm侧平石。

3. 相邻侧石接缝必须平齐，缝宽≤1cm。

4. 侧石灌缝：灌缝用1：2水泥砂浆，灌缝必须饱满嵌实。侧石勾缝为凹缝，深度为0.5cm。

A3-420x297

暖通	机电
给排水	电气
建筑	结构
会签	

	实 名	签 名
项目负责人	田志杰	田志杰
专业负责人	杨伟涛	杨伟涛
设 计 人	徐小舟	徐小舟
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
未盖出图专用章无效		
审图章		
竣工章		



浙江炳城工程设计有限公司

ZHEJIANG BINGCHENG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号

建联大厦1501 317500

地址：浙江 台州 温岭市城东街道万昌中路818号

证书等级：建筑、市政、园林乙级

证书编号：A233953665

TEL:17369867213 E-mail:3111268818@qq.com

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	3147451.09	494282.748	134°15'42.9"
K0+020	3147437.132	494297.071	134°15'42.9"
K0+040	3147423.173	494311.394	134°15'42.9"
K0+060	3147409.214	494325.717	134°15'42.9"
K0+080	3147395.255	494340.04	134°15'42.9"
K0+100	3147381.296	494354.363	134°15'42.9"
K0+120	3147367.338	494368.686	134°15'42.9"
K0+140	3147353.379	494383.01	134°15'42.9"
K0+160	3147339.42	494397.333	134°15'42.9"
K0+180	3147325.461	494411.656	134°15'42.9"
K0+200	3147311.502	494425.979	134°15'42.9"
K0+220	3147297.544	494440.302	134°15'42.9"
K0+240	3147283.585	494454.625	134°15'42.9"
K0+260	3147269.626	494468.948	134°15'42.9"
K0+280	3147255.667	494483.271	134°15'42.9"
K0+300	3147241.499	494497.385	135°47'41.7"
K0+317.903	3147228.665	494509.867	135°47'41.7"

类 别	审 定	审 核	校 对	合作单位	子项名称	工程编号	2024BC-SZ-05			
实 名	潘波	田志杰	杨伟涛	建设单位	温岭市大溪镇人民政府	道路逐桩坐标表	图 别	道 路	图号	DL-12
签 名	潘波	田志杰	杨伟涛	工程名称	2024年大溪镇油屿工业区配套道路工程		版 次	1	日期	2024. 03