专业 建筑 | 姓名 | 日期
专业 电气 暖通 空调 | 姓名 | 日期
专业 给排水 | 姓名 | 日期

一、概述

古溪镇刁网村为省级经济薄弱村，下辖4个自然村，村庄类型为规划发展村，总面积12平方公里，耕地面积5500亩，户籍人口4431人、常住人口2295人，2025年村集体年经营性收入106.76万元。

泰兴市古溪镇刁网村拟将打造一个空间优化形态美、绿色发展生态美、创业富民生活美、村社宜居生态美、乡风文明和谐美的“五美”要求的集文化展示、休闲娱乐、体育健身功能的新型现代化的都市和美乡村，农民的幸福家园。村组之间通行紧密便捷，整体上路面状况良好。

为提高道路的通达性与整体面貌，本次开展道路建设及水系整治。

本册为道路工程设计文件。

二、设计依据

1、建设单位提供的资料

（1）设计合同；

（2）业主提供的地形；

2、技术标准及规范

（1）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

（2）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）

（3）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

（4）《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）

（5）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）。

以及国家及交通部有关专业的现行设计标准、规范、规程。

三、设计标准

按四级公路、乡村道路支路标准设计，设计速度15km/h。

四、设计概要

1、改造内容

（1） A线现状为混凝土路，由现状3m拼宽至5m，B线现状为混凝土路，由3m拼宽至5m，C线现状为混凝土路，由2.5m拼宽至5m，D线两侧各2.5m采用红色涂料涂装，H线现状为混凝土路，由现状3.5m拓宽为5m，以此增强道路的通达性及辨识度；

（2） F线在东侧，G线在西侧，增加混凝土侧石；

（3） 1、2、3号水体现状边坡修整，撒草籽，河道清淤，新增预制挡板驳岸；4号水体现状边坡修整，撒草籽。

2、平面设计：

道路平面布置依据现状道路走向、民房间距分布、河道分布、绿地分布等限制条件，合理布置，拼宽道路长度2554米，新建道路长度140米。具体详见平面设计图。

3、纵断面设计：

纵断面设计原则：

（1）道路标高应依据现状及规划标高；

（2）道路最低点不应位于交叉口处。

（3）纵断面纵坡一般不小于0.3%，最小不应小于0.1%。

道路设计采用的高程系统为85年国家基准。

4、横断面设计：

道路为单幅式横断面型式，拼宽道路宽度3~5米，现状道路宽度2~3.5m。

道路均采用直线型路拱，道路采用单向坡，新建道路路拱坡度为1.5%，改造道路横坡维持现状。

5、一般路基设计：

施工路面前应清除现状表土，对原地面进行碾压，要求压实度≥90%（重型压实）。施工时应继续向下翻挖30厘米，采用老路水泥路面拆除后的道渣进行回填碾压，路基道渣含泥量不应大于15%，粒径不大于15cm，道渣应反复碾压至没有明显的轮迹。路基道渣填料必须分层碾压，要求采用振动压路机（14T以上）按规定碾压参数（4km/h）以下速度）碾压两遍后各测点的高程差，即压实沉降差平均值≤5mm，标准差≤3mm；以上均为重型击实标准。

6、路面结构设计：

路面结构采用混凝土路面，路面参照四级公路标准设计，混凝土路面设计使用年限为10年。具体结构为：

（1）新建及拼宽混凝土路面

15cm C30水泥混凝土

10cm 碎石垫层

7、现浇砼材料及施工要求：

1、水泥

采用强度等级不低于42.5级的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，水泥质量应符合现行国家标准《普通硅酸盐水泥》（GB 175）的要求，不同等级、厂牌、品种、出厂日期的水泥不得混用。水泥外加剂应符合现行国家标准《混凝土外加剂》（GB 8076）的规定。

2、集料要求

混凝土采用的集料，必须选用质地坚硬、耐久、洁净、密实的碎石料，碎石的性能指标应符合现行国家标准《建筑用卵石、碎石》（GB/T14685）中的二级规定，同时应符合《透水水泥混凝土路面技术规程》（CJJ T135-2009）中表3.1.4的规定。

集料的性能指标

项目	计量单位	指标		
		1	2	3
尺寸	mm	2.4~4.75	4.75~9.5	9.5~13.2
压碎值	%	＜15.0		
针片状颗粒含量（按质量计）	%	＜15.0		
含泥量（按质量计）	%	＜1.0		
表观密度	Kg/m³	＞2500		
紧密堆积密度	Kg/m³	＞1350		
堆积孔隙率	%	＜47.0		

3、拌和用水

水泥混凝土拌合用水应符合现行行业标准《混凝土用水标准》（JGJ 63）的相关规定。

8、碎石垫层

碎石垫层应有一定粗细粒料级配，透水性良好，质地坚硬。不含杂质，集料最大粒径不应超过37.5mm，液限应小于28%，塑性指数应小于6，集料压碎值不大于30%。具体颗粒级配范围要求如下：

碎石技术要求

筛孔尺寸（mm）	7.5	31.5	19.0	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075
通过质量百分率（%）	00	83～100	54～84	29～59	17～45	11～35	6～21	0～10

注：垫层碎石的技术采用《公路路面基层施工技术细则》（JTG／T F20-2015）

9、 驳岸

护坡采用边长24cm、长度7m方桩，桩间距2m，支挡采用混凝土预制板，每层两块，迎土面采用透水土工布覆盖。

10、钢筋材料要求：

所用钢筋应符合国家和行业现行相关标准的规定，钢筋不得有裂纹、断伤、刻痕、表面油污和锈蚀；传力杆应无毛刺，两端应加工成圆锥形或半径为2～3mm的圆倒角。胀缝传力杆应在一端设置镀锌钢管帽或塑料套帽，套帽厚度不应小于2.0mm，并应密封不透水，套帽长度宜为100mm，套帽内活动空隙长度以为30mm。传力杆钢筋应采取喷塑、镀锌、电镀或涂防锈漆等防锈措施，防锈层不得局部缺失。

五、危大工程说明

施工单位应根据本工程的设计图纸，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计。此外，还应对方桩吊装打入相关内容，针对危险性较大的分部分项工程，单独编制安全技术措施文件，即专项施工方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，相应编制专项方案并根据相关流程报送专家进行论证。

六、施工注意事项

1、道路施工前应准确放样，并复测水准系统。

3、与设计道路及现状道路交叉口施工时需注意工程配合及衔接平顺。若标高有异议，需及时通知设计单位核对。

4、工程质量要求及验收标准按部标《城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ1-2008）》执行（如与国标有矛盾时，应按国标执行）。

5、河道线型可根据现场情况适当微调，不等的口宽断面之间渐变，应确保线型流畅、美观。部分沿河建筑物，新建挡墙与之平顺衔接，确保河道引排功能正常发挥。

6、工程施工期间临时道路禁止重型车辆通行，仅允许总重3t以下的小型车辆通过。临时交通须按规定设置相应的警示标注，且须有专人指挥疏导交通，通过临时道路时，非机动车应下车推行，机动车时速不应高于5km/h。

7、土方工程开挖前应结合场地清理，全面排查摸清施工场地各类管线的布置情况。施工单位应采取合理的施工措施，避开对管线的干扰，并制定相关安全预案以保证施工设备和人员的安全。当采取措施后，已然影响工程施工时，则会同参建各方，确定是否采取变更调整后方可继续作业。

8、本工程沿河建（构）筑物较多，且靠河岸很近，开工前及施工过程中应密切监测河道沿线临近建筑物的沉降、位移情况，并做适当保护措施，发现异常，及时处理。

9、土方开挖过程中，如若含有杂质、建筑垃圾等较难清除物质时，施工方必须将其清除，不得弃于河道中。

10、方桩施工注意摸排避让现状地下管线，桩基打入沿线若有现状架空管线注意施工保护。

无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：
泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：
古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审 核	陈纲	
校 对	赵兵	
设 计	戴欢	

图名：
道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-01
版 次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		



无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
通风空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		

专业	姓名	日期
电气		
暖风空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖通空调		

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖通空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1:1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

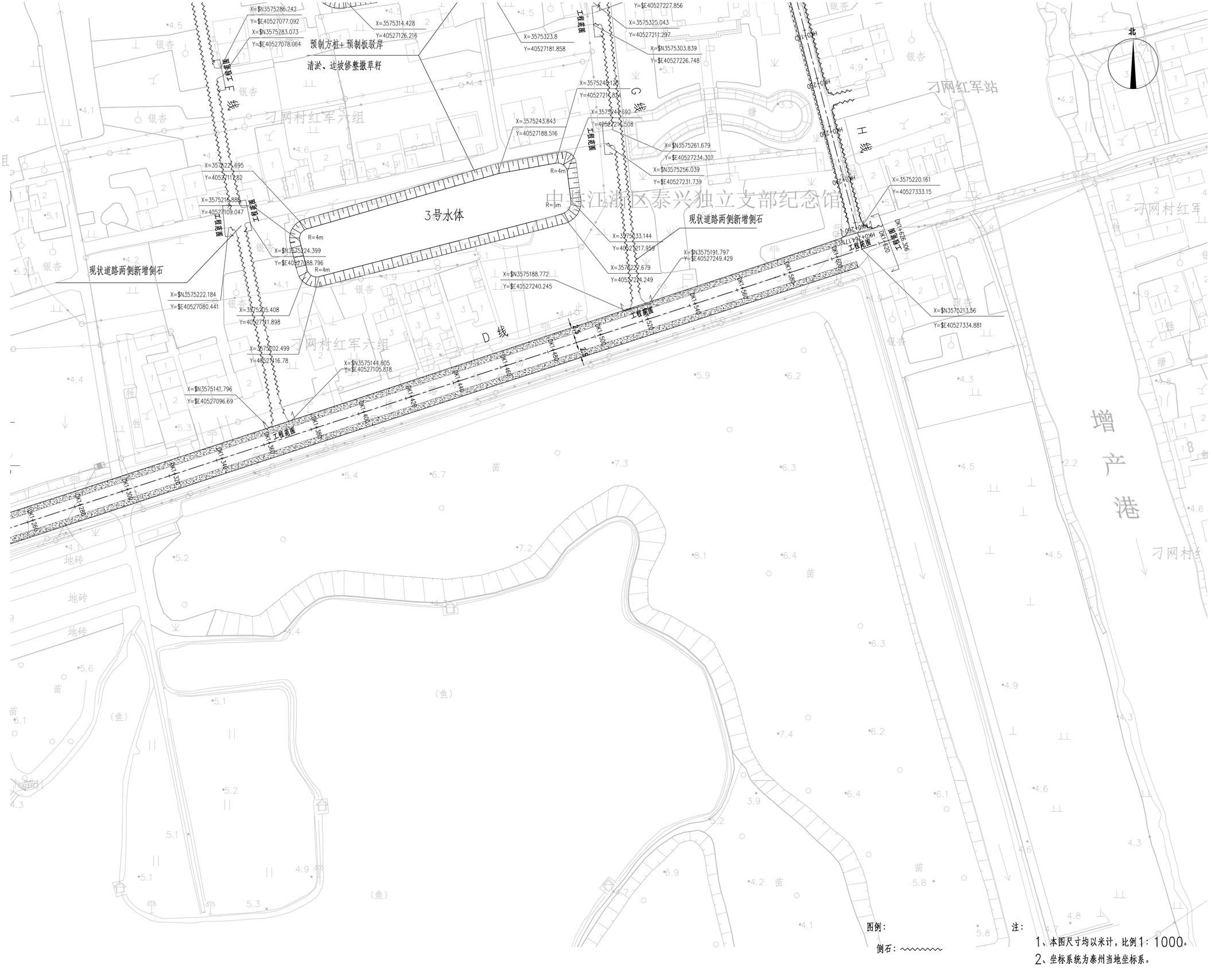
工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖通风		
空调		



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：

道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气 暖风空调		
给排水					



图例：

侧石：

注：

1、本图尺寸均以米计，比例1：1000。

2、坐标系统为泰州当地坐标系。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

图名：

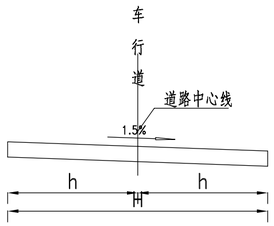
道路平面设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-02
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖通空调		

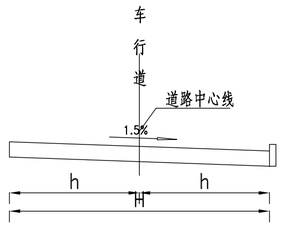
标准横断面（一）

适用于无侧石路段

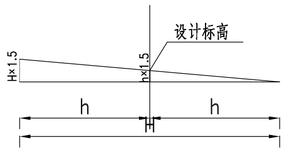


标准横断面（二）

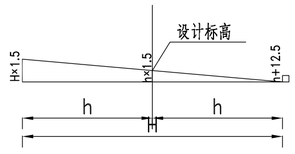
适用于有侧石路段



路拱示意图

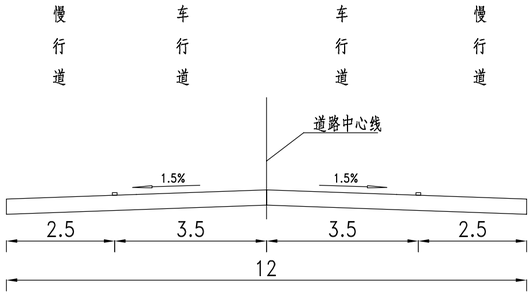


路拱示意图



标准横断面（三）

适用于D线



注：

1.本图尺寸均以厘米为单位。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

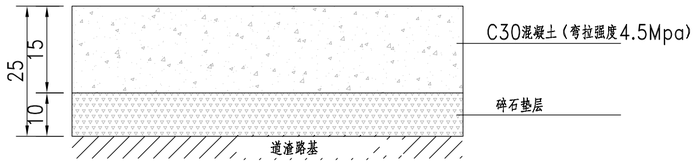
图名：

道路标准横断面设计图

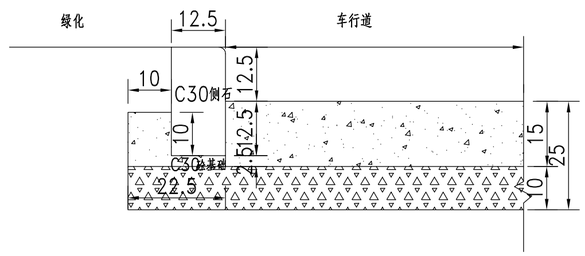
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-03
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		

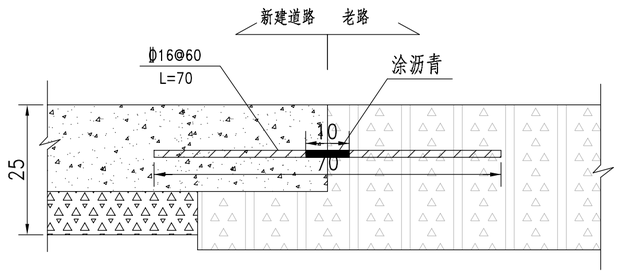
混凝土路面结构图



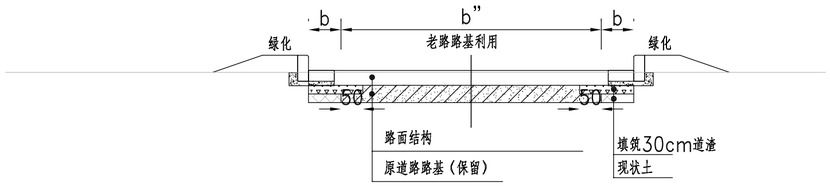
端部大样图 1:10



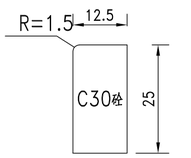
新老路搭接大样图



路基设计图

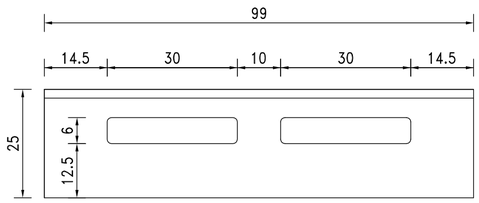


侧石 1:10



每块长99cm

侧石开孔大样



注：

1、本图尺寸均以cm计，b表示道路加宽宽度.

2、车行路面结构下原地面压实度≥90%;若原地面含水量较高，压实度难以达到≥90%要求，施工时应继续向下翻挖30cm，回填道渣碾压至无明显痕迹。以上均为重型击实标准。

3、侧石为C30水泥砼预制平石,每块长99厘米,预制砼要求线条平整，表面光滑。基础采用C30水泥砼现浇。

4、侧石砌筑时采用1：1水泥砂浆勾缝。侧石勾凹缝，深度3～5毫米。

5、开孔侧石每20m设置一块。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

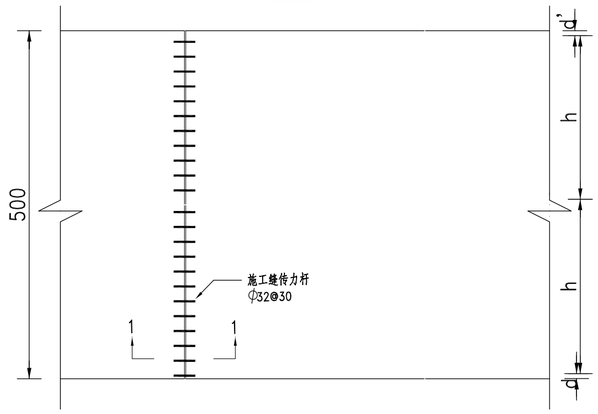
图名：

路基路面设计图

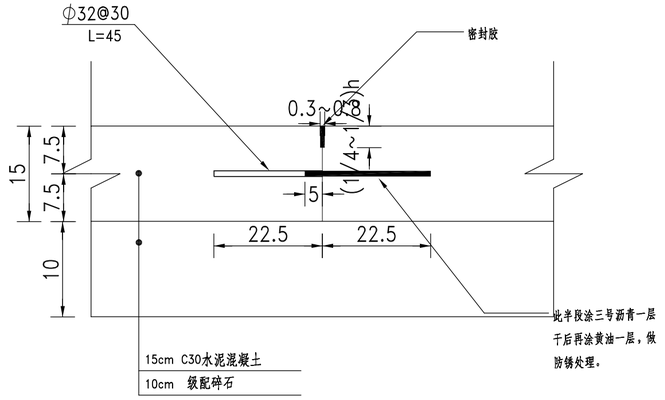
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-04
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
通风空调		

平 面



1-1



注：

1.本图尺寸单位除钢筋直径以mm外，其余均以cm计。

2.横向施工缝应设置于缩缝处。

3.平缝采用在板块上部锯切槽口，深度为板厚h的1/5~1/4，宽度3~8mm，槽内应灌塞填缝料。填缝料采用常温施工类，采用聚氨酯类。
5m宽道路分一幅布置，每隔4m设置一道假缝,单块水泥板块长宽比不得大于1:1.3。

4.施工缝传力杆采用光圆钢筋，并对传力杆进行防锈处理。
施工过程中传力杆间距可按纵向接缝的实际位置予以调整，最大间距不超过30cm，并保证最外侧的传力杆距纵向接缝或自由边的距离d为150~250mm。

5.传力杆布置数量根据实际板宽确定。

无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：
泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：
古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

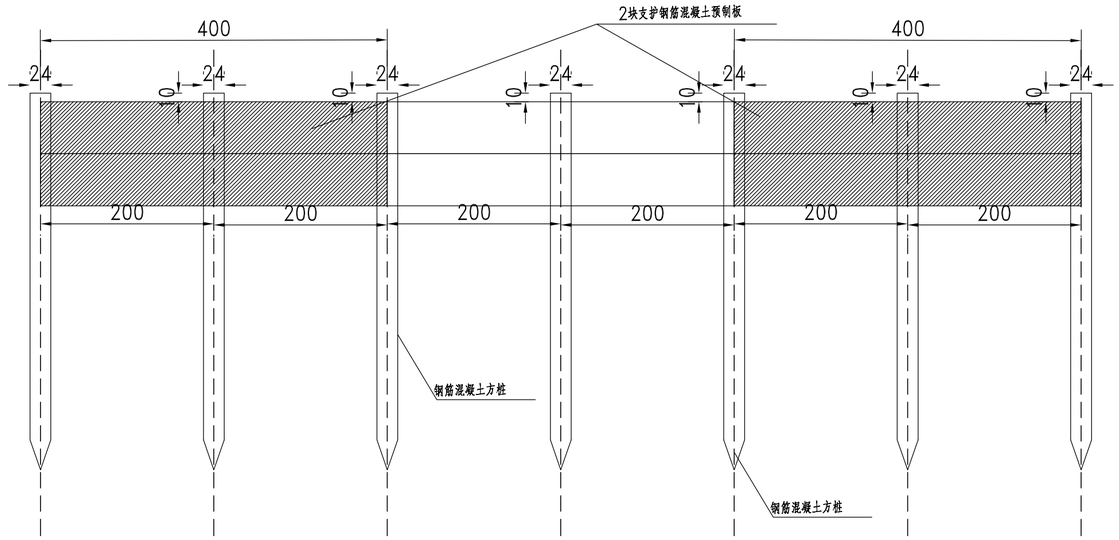
工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

图名：
混凝土路面施工缝设计图

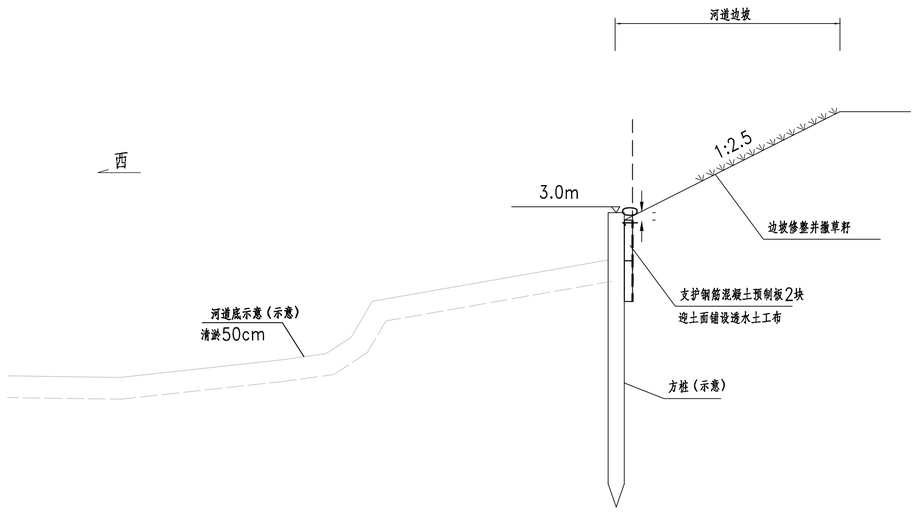
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-05
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气 暖风空调		

道路边坡支护平面图



道路边坡支护断面图



注：

1.本图尺寸单位均以cm计。

2.方桩施工时注意避让地下管线。

3.迎土面（预制板背面）铺设透水土工布，上下预留5cm宽度，翻折至预制板侧面，并采用混凝土专用钢钉固定。

4.预制板与方桩之间采用钢丝绑扎，增加方桩稳定性。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

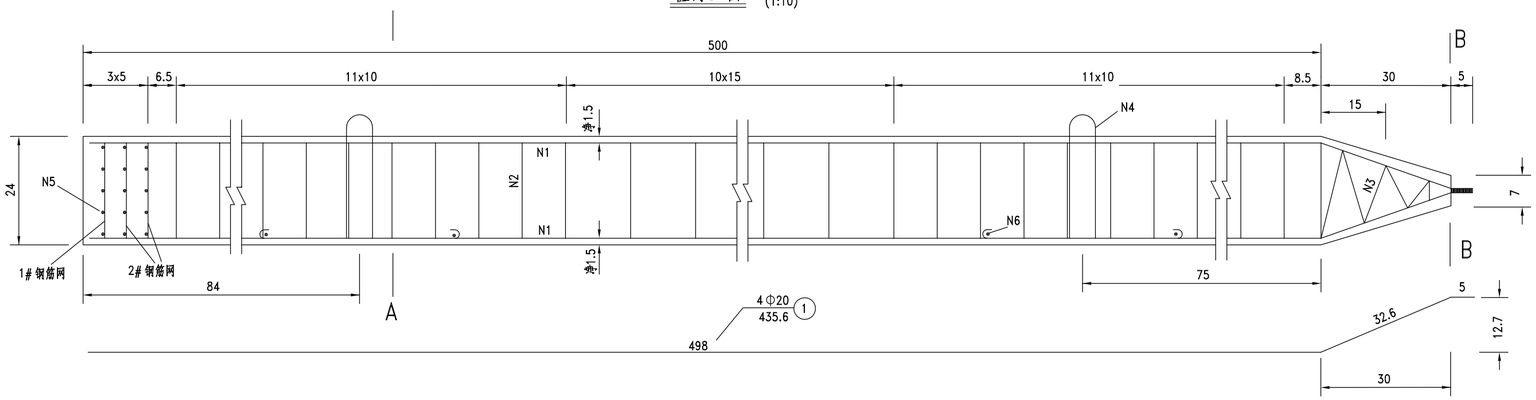
图名：

驳岸支挡设计图

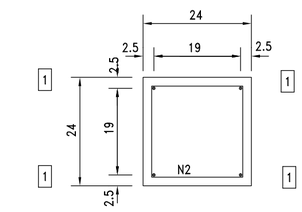
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-06
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖通空调		

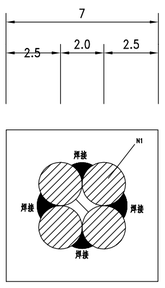
桩身立面 (1:10)



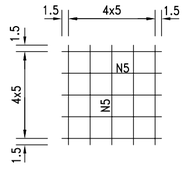
A—A (1:10)

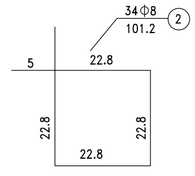


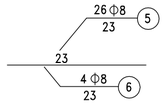
B—B (1:2)



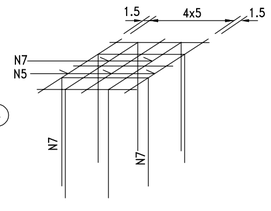
2#钢筋网平面 (1:10)



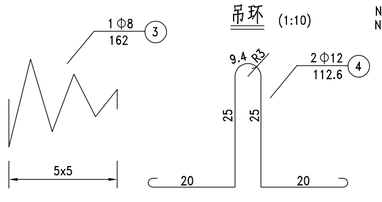


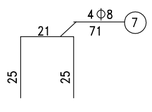


1#钢筋网平面 (1:10)



吊环 (1:10)





工 程 数 量 表

工程名称	块件名称	钢筋编号	直径(mm)	单根长(cm)	根数	块件数量	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	砼数量(m^3)
C30混凝土	桩	1	?20	435.60	4	1	17.42	2.47	43.03	0.318
		2	?8	101.20	34		34.41	0.395	13.59	
		3	?8	162.00	1		1.62	0.395	0.64	
		4	?12	112.60	2		2.25	0.888	2.00	
		5	?8	23.00	26		5.98	0.395	2.36	
		6	?8	23.00	4		0.92	0.395	0.36	
		7	?8	71.00	4		2.84	0.395	1.12	
	汇总		?8	21.07kg		?12	3.00kg		87.10	0.318
			?20	63.03kg						

附注：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、桩尖钢筋并在一起后，用电焊焊牢。

3、钢筋直径在12cm以上的采用螺纹钢筋。

4、方桩施工时注意避让地下管线。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

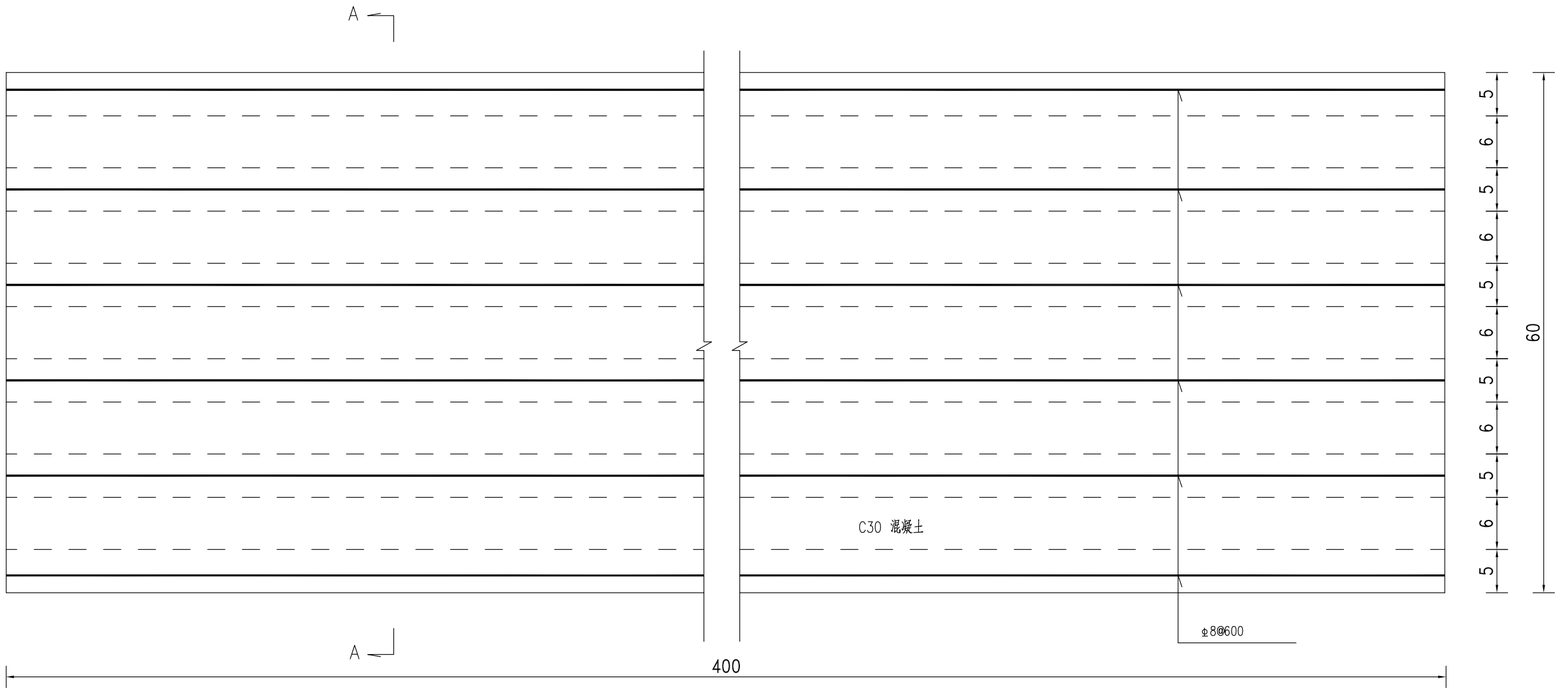
子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

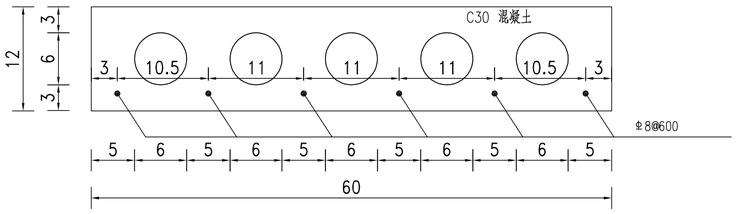
图名：

预制方桩结构图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-07
版　次	第一版	日期	2026.10



预制空心板平面设计图



A－A

单块预制板工程量

名称	单位	数量
C30混凝土	立方米	0.24
φ 8钢筋	千克	9.59

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
通风空调		

无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：
泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：
古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

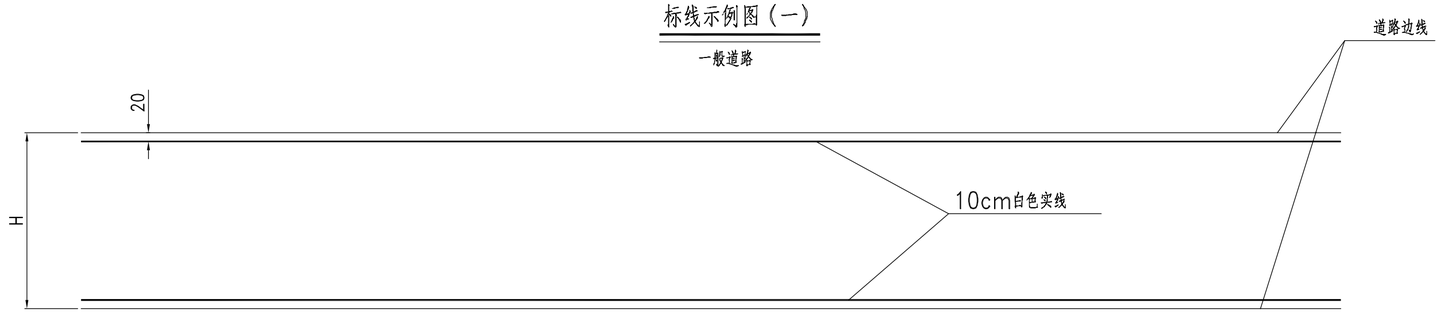
图名：
预制板设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-08
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		

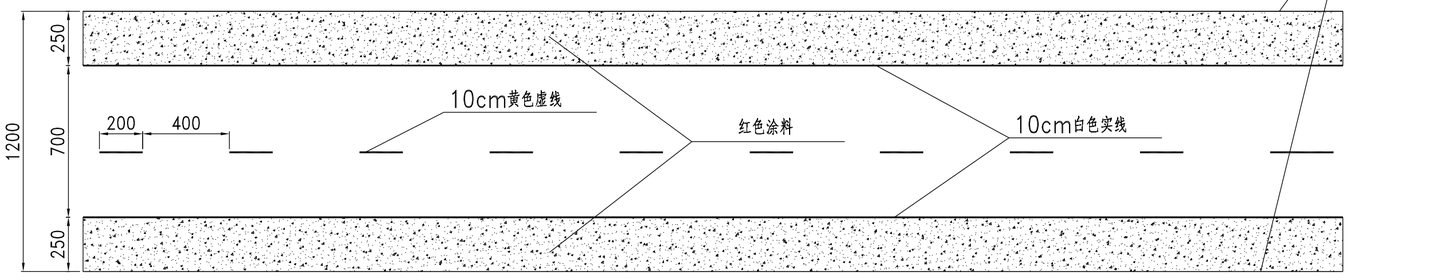
标线示例图（一）

一般道路



标线示例图（二）

适用于D线



说明：

1.本图尺寸以厘米计。

2.有关具体规定参考《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB5768.3-2025）。

3.玻璃珠按涂料总重量20+1%的比例混合于涂料中；并在涂膜表面撒布玻璃珠，撒布量以达到规定的逆反射系数为基准。

4.实施红色涂料前，应对现状路面进行冲洗，结合面无泥土、杂草等杂物。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

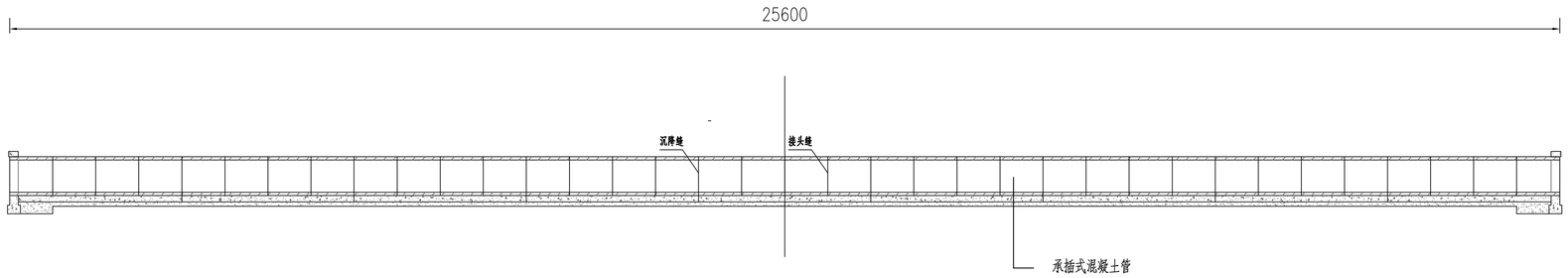
图名：

标线设计图

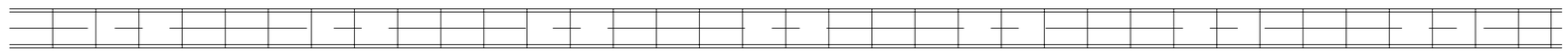
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-09
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气 暖风 空调		

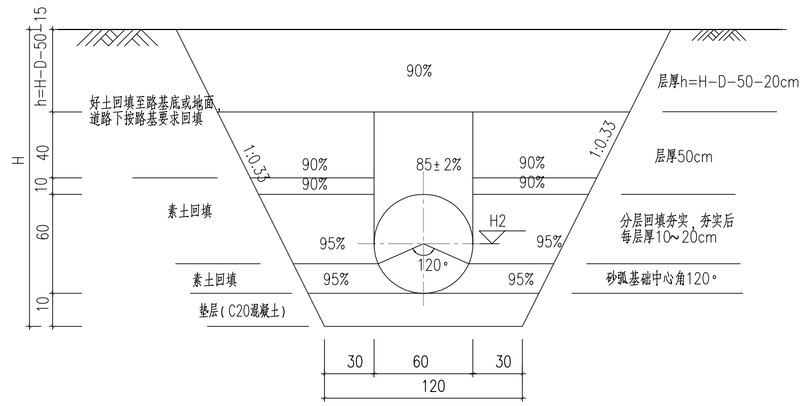
纵断面 (1:200)



平面 (1:200)



排水断面图 (1:100)



注：

1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米为单位。

2、施工前，请施工单位核对设计图中所注高程，确认无误后方可施工。

3、沉降缝4~6m设置一道，缝宽1cm，中间用沥青麻絮或其他有弹性的防水材料填塞。

4、管节承插式混凝土管，混凝土强度不小于C30，节段长度2m。

5、沟槽采用原状土分层回填，人工夯实，土层压实度不小于0.91。

6、实施管涵时开挖对现状房屋基础以及电力杆件进行保护。

7、施工前对管涵起终点标高进行复核，确保起终点标高衔接顺畅。

无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：

古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

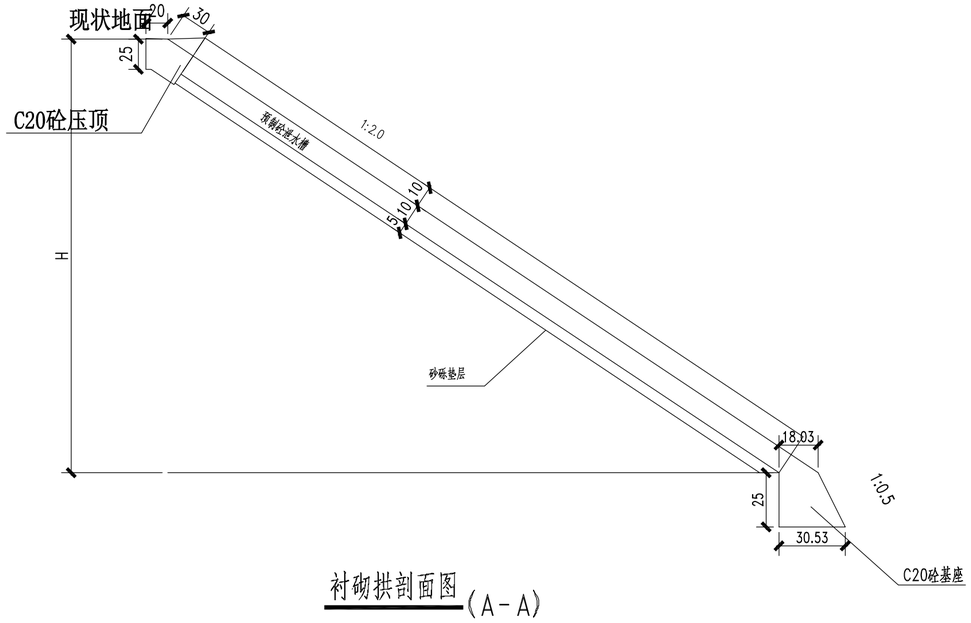
子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　核	陈纲	
校　对	赵兵	
设　计	戴欢	

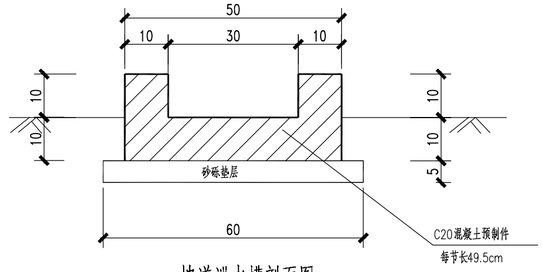
图名：

管涵设计图

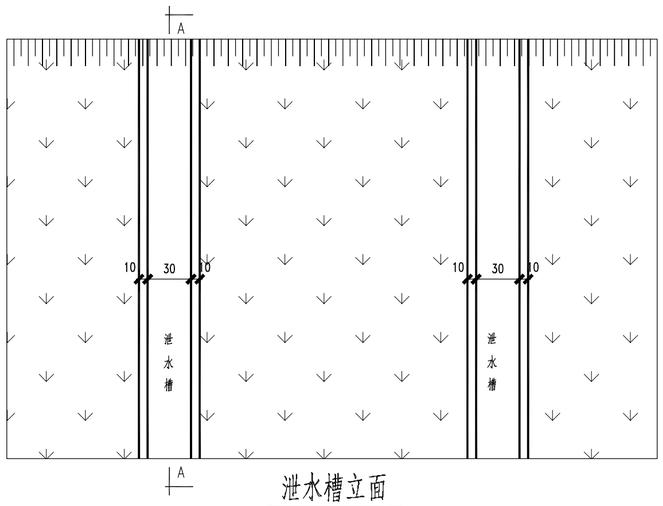
设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-10
版　次	第一版	日期	2026.10



衬砌拱剖面图(A-A)



坡道泄水槽剖面图



泄水槽立面

注：
1.本图尺寸除H以m计外，余以cm计。

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		

无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：
泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：
古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：
泄水槽结构设计图

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-11
版　次	第一版	日期	2026.10

专业	姓名	日期
建筑		
给排水		
电气		
暖风空调		

道路工程

序号	项目	单位	数量
一	路基工程		
1	清表（h=20cm）	平方米	3657
2	挖方	立方米	1280
3	填方	立方米	192
4	原土碾压	平方米	3657
5	道渣回填	立方米	1097
6	拼宽老路混凝土路面边部破除（30cm）	立方米	227
二	路面工程		
1	15cm C30混凝土	平方米	4807
2	10cm碎石垫层	平方米	4807
三	附属工程		
1	HRB400钢筋	千克	3374
2	HPB300钢筋	千克	277
3	侧石（25x12.5x99cm）	米	1747
4	开孔侧石（25x12.5x99cm，开孔尺寸30x6cm）	米	58
5	C30混凝土基础	立方米	29
6	白色实线（双组份）	平方米	713
7	彩色涂料（红色，水性MMA喷涂）	平方米	8100

河道工程

序号	项目	单位	数量
1	清表（h=20cm）	平方米	4114
2	排水	立方米	14400
3	河道清淤	立方米	3840
4	边坡修整填土	立方米	2057
5	C30混凝土方桩（24*24cm，长度5m）	根	404
6	C30混凝土预制空心板（0.12*0.6*4m）	块	404
7	透水土工布	平方米	1067
8	泄水槽（宽0.5m*高3m）	个	11
9	撒草籽（15g/m2）	平方米	4114
10	DN600钢筋混凝土管	米	20

无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：
泰兴市古溪镇人民政府

工程名称：
古溪镇刁网村2026年宜居宜业和美乡村建设项目

子项名称：

工程负责人	陈纲	
专业负责人	陈纲	
审　　核	陈纲	
校　　对	赵兵	
设　　计	戴欢	

图名：
工程数量汇总表

设计阶段	施工图	专业	建筑
设计编号		图号	D-12
版 次	第一版	日期	2026.10