图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备注
1	道路	施工图说明	DL-001-05	A3	5	
2	道路	道路主要工程数量表	DL-002-01	A3	1	
3	道路	道路逐桩坐标表	DL-003-05	A3	5	
4	道路	道路平面设计图	DL-004-12	A3	12	
5	道路	道路横断面图	DL-005-01	A3	1	
6	道路	路面结构图	DL-006-01	A3	1	
7	道路	检查井加高构造图	DL-007-01	A3	1	
8	道路	检查井安全防坠网大样图	DL-008-01	A1	1	
9	道路	新老路基衔接处理设计图	DL-009-01	A3	1	
10	道路	水泥板块修复大样图	DL-010-02	A3	2	
11	道路	单箅雨水口结构图	DL-011-01	A3	1	

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备注
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司

资质证书编号	A232006045	A132006048
	B232006045	

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二0二一年九月三十日

道路工程施工图总说明

一、设计依据

1、电子地形图

2、设计合同

3、现场踏勘资料

二、工程概况

本工程为水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程，西起环城大桥，东至S230，设计起点桩号K0+000，设计终点桩号K3+309.611，道路设计全长3309.611m。本次仅实施机动车道，机动车道宽度约为16m，道路等级为城市主干路，设计车速为50km/h。本此设计主要针对现状水泥砼路面进行局部改造，并加罩沥青面层，并盖同步抬升，侧石同步改造。

三、主要技术规范及技术标准

1、遵循的规范、规程及规定

1）《城市道路工程设计规范》（2016年版）（CJJ 37-2012）

2）《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）

3）《城市道路交叉口设计规程》（CJJ 152-2010）

4）《城市道路机动车道宽度设计规范》（DB33/1057-2008）

5）《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）

6）《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）

7）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

8）《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）

9）《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）

10）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）

11）《城市道路交通设施设计规范》（2019版）（GB50688-2011）

12）《无障碍设计规范》（GB50763-2012）

13）《温州市市政工程设计导则》

2、验收规范

1）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）

2）《沥青路面施工及验收规范》（GB50092-96）

3）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）

3、主要技术标准

1）道路等级：城市主干路

2）设计速度：V＝50km/h

3）道路建筑限界内不得有任何物体侵入。

4）道路交通量达到饱和状态时的道路设计年限为15年。

5）荷载标准

路面结构计算荷载：BZZ-100型标准车；

6）路面结构的设计使用年限为10年

7）净空高度

车行道≥4.5m；自行车、行人≥2.5m

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

8）主要技术标准：遵循《城市道路工程设计规范》（2016年版）（CJJ 37-2012）。

9）沥青路面抗滑性能指标：横向力系数SFC60≥54；构造深度TD≥0.55mm

10）抗震设计标准：根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2001），温州市地震动峰值加速度小于0.05g，相当于地震基本烈度小于VI度。据此，本工程不进行抗震设防设计。

四、道路工程设计情况

1、道路平面

道路线性基本呈东西走向，西起金山北路西侧100m，东至S230，设计起点桩号K0+000，设计终点桩号K3+309.611，道路设计全长3309.611m。道路线型拟合现状。本次仅对现状16m的机动车道进行加铺改造，交叉口位置将一小部分非机动车道纳入改造，具体范围详见《道路平面设计图》。

2、纵断面设计

白改黑沥青加罩需抬升原有路面标高10cm，纵坡维持现状、接顺各交叉口标高为原则进行施工。

3、横断面设计

本次工程道路横断面形式布置如下：

本次仅对现状16m的机动车道进行加铺改造，

8.0m（机动车道）+8.0m（机动车道） = 16.0m

车行道：直线型路拱，横坡1~2%。

4、路面设计

1）改建车行道结构

车行道沥青混凝土上面层采用SMA 13 改性沥青马蹄脂碎石。其技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》相关要求。

结构层及材料名称		设计厚度
表面层	SMA 13 改性沥青马蹄脂碎石（玄武岩）	4cm
粘层	PA-3 粘层油	-
下面层	AC-20C 中粒式沥青砼	[illegible]
下封层	PC-2 透层、下封层	-
	防裂贴+玻纤网格栅（双向≥80KN/m）	
	水泥路面处治合格	-

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

现状水泥板块处治合格，现状接缝处应先清理，重新灌缝后，贴50cm宽防裂贴→路面拉毛→铺设防水卷材（板块接缝处）→满铺自粘式玻璃纤维格栅→PC-2透层、下封层→平均6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）→PA-3粘层油→4cm改性沥青马蹄脂碎石（SMA-13）。

5. 雨水口

采用偏沟式单箅雨水口，落底30cm（详另图）。单箅雨水口连接管采用D200，i ＝1.0%，双箅雨水口连接管采用D300，i ＝1.0%。雨水口连接管起端管顶覆土应不小于0.7m，不足时应用厚15cm的C25砼加固处理。

6、道路附属工程设计

侧石采用1000*150*300mm桃花红花岗岩（火烧面）。所用花岗岩材料饱和极限抗压强度不小于120MPa，饱和极限抗折强度不小于9MPa。

特别说明：

1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title：施工图说明

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	吴亚
绘 图 Drawn By	吴亚	吴亚
校 对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审 核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-001-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

会签栏：总图 General Plan；建筑 Architecture；结构 Structure；给排水 WT&WT；电气 Electri；暖通 HVAC

A3

道路工程施工图总说明

五、各结构层技术要求

路面工程的施工工艺、技术要求应严格按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）以及《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）中的规定施做。

1、沥青混凝土面层

（1）沥青混凝土面层材料要求：

①沥青面层用沥青

沥青混凝土中的沥青应符合A级70号沥青要求，技术要求见下表：

道路石油沥青技术要求

试验项目	单位	AH-70	SBS改性沥青	测试方法
针入度（25℃、5s、100g）	0.1mm	60~80	60~80	T0604
延度（5cm/min、15℃）	cm	≥100	—	T0605
延度（5cm/min、5℃）	cm	—	≥20	T0605
软化点（环球法）	℃	≥46	≥60	T0606
闪点（COC）	℃	≥260	≥230	T0611
含蜡量（蒸馏法）	%	≤2.2	—	T0615

②沥青面层用粗集料

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标		技术质量要求
石料压碎值（%）		≤30
洛杉矶磨耗损失（%）		≤35
表观相对密度（t/m³）		≥2.45
吸水率（%）		≤3.0
坚固性（%）		-
针片状颗粒含量（%）		≤20
水洗法<0.075mm颗粒含量（%）		≤1
软石含量（%）		≤5
对沥青的粘附性　　不小于		4
破碎砾石的破碎面颗粒含量（%）	一个破碎面	≥90
	两个以上破碎面	≥80

沥青面层中的粗集料应选用洁净、干燥、表面粗糙、无风化、无杂质、具有足够强度、耐磨耗性并且符合上表要求的碎石、破碎砾石等。在生产过程中必须彻底清除覆盖层及泥土夹层。粗集料的粒径规格应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）规范要求：

沥青面层用粗集料粒径规格

规格	公称粒径（mm）	37.5	31.5	26.5	19	13.2	9.5	4.75	2.36	0.6
		通过各筛孔的质量百分率（%）								
S6	15~30	100	90~100	—	—	0~15	—	0~5		
S7	10~30	100	90~100	—	—	—	0~15	0~5		
S8	15~25		100	90~100	—	0~15	—	0~5		
S9	15~20			100	90~100	—	0~15	0~5		
S10	10~15				100	90~100	0~15	0~5		
S11	5~15				100	90~100	40~70	0~15	0~5	
S12	5~10					100	90~100	0~15	0~5	
S13	3~10					100	90~100	40~70	0~20	0~5
S14	3~5						100	90~100	0~15	0~3

③沥青面层用细集料

沥青面层用细集料质量技术要求（见下表

沥青面层用细集料质量技术要求

指标	技术质量要求
表观相对密度	≥2.45
坚固性（>0.3mm部分）	-
含泥量（小于0.075mm的含量）	≤5%
砂当量	≥50%
亚甲蓝值（g/kg）	-

细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配。细集料的洁净程度，天然砂以小于0.075mm含量的百分数表示，石屑以砂当量（适用于0-4.75mm）或亚甲蓝值（适用于0-2.36mm或0-0.15mm）表示。

b、沥青面层用天然砂规格

沥青面层用天然砂规格

方孔筛（mm）	通过各筛孔的质量百分率（%）粗砂	中砂	细砂
9.5	100	100	100
4.75	90~100	90~100	90~100
2.36	65~95	75~90	85~100
1.18	35~65	50~90	75~100
0.6	15~30	30~60	60~84
0.3	5~20	8~30	15~45
0.15	0~10	0~10	0~10
0.075	0~5	0~5	0~5

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：施工图说明

签署栏

职责	姓名	签名
设计 Designed By	吴亚	（签名）
绘图 Drawn By	吴亚	（签名）
校对 Checked By	唐勇	（签名）
项目负责 Project Leader	金玉鸿	（签名）
专业负责 Main Engineer	施伟峰	（签名）
审核 Auditing By	施伟峰	（签名）
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-001-02	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

会签	
给排水 VT&WT	
电气 Electri	
暖通 HVAC	
总图 General Plan	
建筑 Architecture	
结构 Structure	

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

道路工程施工图总说明

天然砂宜采用粗、中河砂，砂的含泥量超过规定时应水洗后使用。开采天然砂必须取得当地政府部门的许可，并符合水利及环境保护的要求，严禁滥采乱挖。热拌密级配沥青混合料中天然砂的用量不得超过集料总质量的20%。

④沥青面层用石屑规格(见下表)

沥青面层用石屑规格

规格	公称粒径	水洗法通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分离（%）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S15	0~5	100	90~100	60~90	40~75	20~55	7~40	2~20	0~10
S16	0~3	-	100	80~100	50~80	25~60	8~45	0~25	0~15

⑤沥青面层用填料

沥青面层用矿粉质量技术要求

指标		单位	AC-20C 质量技术要求	SMA-13 技术质量要求
表观密度		t/m³	≥2.45	≥2.5
含水量		%	≤1	≤1
粒度范围	<0.6mm	%	100	100
	<0.15mm	%	90~100	90~100
	<0.075mm	%	70~100	75~100
亲水系数			<1	<1
外观			无团粒结块	无团粒结块
塑性指数			<4	<4

沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩等增水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净、能自由地从矿粉仓流出。使用粉煤灰作填料时，其用量不应超过填料总量的50%，粉煤灰的烧失量应小于12%。

⑥纤维稳定剂

纤维稳定剂的掺加比例，以沥青混合料总量的质量百分比计算，用量根据沥青混合料的种类由试验确定。通常情况下SMA路面的木质纤维不宜少于0.3%，必要时可增加，掺加纤维的质量允许误差为±0.5%。木质素纤维技术要求详见CJJ1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》表8.1.7-12。

（2）沥青混凝土面层主要技术指标

①沥青混凝土矿料级配范围

沥青混凝土矿料级配范围

	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分率（%）												
	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
SMA-13				100	90~100	50~75	20~34	15~26	14~24	12~20	10~16	9~15	8~12
AC-20			100	90~100	76~92	60~80	34~62	20~48	13~36	9~26	7~18	5~14	4~8

②主要技术标准

本工程采用马歇尔试验配合比设计方法，沥青混合料技术要求应符合下表：

SMA混合料、密级配沥青混凝土混合料马歇尔试验技术标准

沥青混合料类型	SMA	密级配沥青混凝土
试验项目	技术标准	技术标准
击实次数（次）	两面各75	两面各75
试件尺寸（mm）	¢101.6mm×63.5mm	¢101.6mm×63.5mm
空隙率（%）	3~4	3~6
稳定度MS（KN）	≥6.0	≥8.0
流值FL（0.1mm）	—	2~4
沥青饱和度（%）	75~85	65~75

面层沥青混凝土在60℃、轮压0.7MPa，速率42次/min条件下进行车辙试验的动稳定度普通沥青混合料不得小于800次/mm，SMA混合料（改性沥青）不小于3000次/mm。在规定的条件下浸水马歇尔试验残留稳定度普通沥青混合料不小于80%，SMA混合料（改性沥青）不小于80%，冻融劈裂试验的残留强度比普通沥青混合料不小于75%，SMA混合料（改性沥青）不小于80%。

（3）沥青混凝土面层压实指标

沥青混凝土面层压实应按初压、复压、终压三个阶段进行，压路机应以慢而均匀的速度碾压，碾压成型时的压实度不应小于95%。

2、透层油及粘层油

沥青砼面层铺筑前应在基层表面喷洒透层油，透层油采用乳化沥青（PC-2），用量为1.0L/m2，在透层油完全渗入基层后方可铺筑面层。沥青砼面层之间应喷洒粘层油，粘层油采用乳化沥青（PC-3），用量为0.5L/m2。透层油与粘层油的施工应按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）的要求进行。

PC-2、PC-3型乳化沥青技术要求

指标		单位	技术要求		实验方法
			PC-2	PC-3	
破乳速度			快裂或中裂	快裂或中裂	T0658
粒子电荷			阳离子(+)	阳离子(+)	T0653
筛上残留物（1.18mm筛）≤		%	0.1	0.1	T0652
粘度	恩格拉粘度计E25		1~6	1~6	T0622
	沥青标准粘度计C25,3	s	8~20	8~20	T0621
蒸发残留物	含量 ≥	%	50	50	T0651
	针入度（25℃,5s,100g）	0.1mm	50~300	45~150	T0604
	延度（15℃）≥	cm	40	40	T0605
	溶解度(三氯乙烯) ≥	%	97.5	97.5	T0607
与矿料的粘附性，裹覆面积 ≥			2/3	2/3	T0654
储存稳定性	1d, ≤	%	1	1	T0655
	5d, ≤	%	5	5	T0655

3、水泥混凝土

水泥混凝土混合料由水泥、透水水泥粗集料、细集料、水组成。

（1）水泥：水泥采用普通硅酸盐水泥；应采用强度高、收缩性小的水泥，其物理性能及化学成分应符合现行的国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》和《道路硅酸盐水泥的规定》。水泥可采用硅酸盐水泥、普通硅酸水泥和道路硅酸盐水泥。水泥标号为42.5级。

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二○二一年九月三十日

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江植创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client	平阳县水头镇人民政府
项目名称 Project Name	水头镇环城北路（环城大桥-S230)道路改造提升工程
子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	施工图说明

签署栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-001-03	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

VT&WT 给排水 Electri 电气 HVAC 暖通 General Plan 总图 Architecture 建筑 Structure 结构

A3

道路工程施工图总说明

（2）粗集料：粗集料（碎石或砾石）应质地坚硬、耐久、洁净、符合规定级配及最大粒径要求；

（3）细集料：细集料（天然砂或人工砂）质地坚硬、耐久、洁净、符合规定级配；

（4）水：凡饮用水皆可使用，遇到可疑水源，应委托有关部门化验鉴定。

4、花岗岩物理性能技术指标

项目		指标
体积密度（g/cm³）≥		2.56
吸水率（%）≤		0.6
干燥压缩强度（MPa）≥		120.0
干燥	弯曲强度（MPa）≥	9.0
水饱和		

六、施工安全与环境保护

施工时应对施工区域用挡板封闭，并设置安全警示标志；施工人员应配备必要的安全装备，定期进行安全培训；各工种应持证上岗；施工区域周边过往车辆应派专人指挥、疏通。

1、施工期安全保证措施

（1）企业法定代表人、工程项目负责人分别对企业、工程项目的施工安全负责；

（2）企业要实行安全生产责任制，根据需要设立安全管理机构或者配备安全管理人员；

（3）按照规定使用安全技术措施经费；

（4）对职工进行实用安全技术教育、培训、考核，对新录用人员和其他劳务人员进行上岗前的三级安全教育；

（5）对施工安全管理人员进行严格考核，持有关部门核发的证件上岗；

（6）用于工程的建筑材料、构配件、安全防护用品、安全设施、机具、机械设备和电气装置等，必须符合建筑施工安全和其他有关技术规范、标准的要求，不符合建筑安全施工和其他有关技术规范、标准的，不得投入使用；

（7）施工现场的垂直运输机械、起重吊装设备、架设高度在2米以上的操作平台和地下工程的安全设施安装、设置后，须经建筑业企业的安全管理机构检验合格，方可使用；

（8）施工现场周边要设置围挡设施，实行封闭管理，悬挂张贴醒目的标志或者告示，阻止无关人员进入施工现场；

（9）施工现场必须符合文明施工的规定，不得违章指挥、违章作业，生产和生活设施必须符合安全要求和卫生标准，落实各项除四害措施，工地内做到排水畅通，无污水外流或堵塞排水沟现象。

（10）建筑垃圾、生活垃圾要及时清运。现场设置医务室，配备保健医药箱、急救器械，做好对卫生防病工作的宣传，定期检查现场卫生情况。

（11）劳动者在劳动过程中必须严格遵守安全操作规程。

劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，有权拒绝执行；对危害生命安全和身体健康的行为，有权提出批评、检举和控告。

2、施工期环境保护措施

（1）社会环境影响减缓措施

做好公共基础设施的施工组织工作，按部就班，有条不紊，避免各工种、各工序之间发生冲突。

减少取土场、弃土场数量，尽量利用荒地、丘岗取土，采用集中弃土方式，对废弃土方应充分利用，严禁施工单位分散弃土。

施工区设置安全监督员，设置明显警戒标志及夜间用标志灯，禁止行人（尤其是老人、小孩）、牲畜进入施工区。

（2）生态环境影响减缓措施

绿化建设应本着投资少、收益多、易管理的原则，在选择树种时，根据当地暖温带半干旱的大陆季风气候的特点，选择根系发达在此地大量生长、对土壤要求不高的树种，并可抑制粉尘、吸收有害气体。

（3）声环境影响减缓措施

附近有居民区的应在夜间22：00～6：00停止强噪声机械施工作业。

运输车辆尽量避免穿约附近镇县的居民集中区，并在夜间禁止鸣笛。

选用效率高、噪声低的机械设备，注意维护；机械操作人员和现场施工员实行个人防护。

料场、拌和场、沥青搅拌站应远离居民区。

（4）大气环境影响减缓措施

粉状材料（水泥等）运输罐装或袋装，禁止散装，堆放时设蓬盖。

运输线路避开居民密集区和学校，并定期洒水。

沥青搅拌采用封闭式搅拌设备，排放应达到相应规范要求的标准。

风积沙路段施工过程中应注意天气变化，在有大风出现时，要停止施工作业。

（5）水环境影响减缓措施

施工营地设化粪池、垃圾坑，并及时清运。施工结束及时清埋。

建材堆放应有防雨水冲刷措施。含有害物质的建材如沥青、粉煤灰、水泥、化学品等不能堆放在河渠等水体附近，并设土工布围栏。

施工机械的机修油污集中处理，带油污的固体废弃物不得随地乱扔，应集中清理。施工废水不得排入农田或水体，必要时在施工场地设小型蒸发池，施工结束后清理覆土掩埋。

施工结束后，施工废料、垃圾等不得弃于施工场地，禁止倾倒在水体附近，及时清运至规定地点或按规定处理。

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二0二一年九月三十日

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.
（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：施工图说明

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	（签名）
绘 图 Drawn By	吴亚	（签名）
校 对 Checked By	唐勇	（签名）
项目负责 Project Leader	金玉鸿	（签名）
专业负责 Main Engineer	施伟峰	（签名）
审 核 Auditing By	施伟峰	（签名）
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-001-04	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

给排水 VT&WT　电气 Electri　暖通 HV&AC
总图 General Plan　建筑 Architecture　结构 Structure

A3

道路工程施工图总说明

七、注意事项

1、施工单位在施工前，应仔细阅读并核实施工设计文件及图纸，如有疑义或不明之处，应及时与设计、监理、业主等方面联系，避免造成不必要的损失。

2. 本工程施工操作必须严格按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）、其他相关的国家规范以及地方性标准执行。

3、施工前应对施工范围内的地质、水文、各种管线等情况进行详细调查，清理好施工场地，做好施工前的准备工作。

4、施工单位必须使用符合规范和设计要求的路基填料及其他材料，使用前应按规定进行必要的材料测试和试验。

5、施工进场后，应进一步核实现场各类地上（下）管线，架空电力、电讯线以及道路建设需要拆迁的沿线房屋，占用农田、果林、农灌等设施，尽早与有关主管部门及时联系、予以妥善解决，避免造成不必要的损失。

6、临近高压铁塔等电力设施施工时仅提前通知电力相关部门，严格按照电力部门提供的高压铁塔等电力设施安全控制指标控制施工。

7、其余说明详见各相关图纸。

8、其他未尽事宜应按照相关规范、规程要求。

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

特别说明:
1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计,请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
施工图说明

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-001-05	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

给排水 WT&WT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

会 签 栏

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

工程数量表					
序号	项目名称	材料及规格	单位	数量	备注
1	路面破除	水泥路面破除20cm	m2	1666	
2	外运	路面废料	m3	333	
3	车行道"白改黑"	4cm SMA-13 改性沥青玛蹄脂碎石	m2	65969	
		PA-3粘层油	m2	65969	
		平均6cm AC-20C 中粒式沥青砼	m2	65969	
		PC-2透层、下封层	m2	65969	
		接缝处贴防裂贴+满铺玻纤维格栅	m2	65969	
		20cm C30砼基础	m2	1666	暂估，以实际发生为准
4	附属工程	30*15*100cm花岗岩侧石新建	m	3875	砼侧石先拆除；工程量暂估，以实际发生为准
		现状花岗岩侧石抬升改造	m	1938	先拆除后安装；工程量暂估，以实际发生为准
		3cm M10水泥砂浆	m2	872	暂估，以实际发生为准
5	其他	零散车行道改造	m2	以实际发生为准	
		检查井抬升	个	78	以实际发生为准
		雨水口抬升/重建并更换为铸铁篦子	个	141	以实际发生为准

附注：

1、本表数据仅供参考，施工以实际发生量为准。

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制（J）
有效期至二〇二一年九月三十日

特别说明：
1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路主要工程数量表

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	[signature]
绘 图 Drawn By	吴亚	[signature]
校 对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审 核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-002-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

给排水 WT&WWT	电 气 Electri	暖 通 HV&AC
总 图 General Plan	建 筑 Architecture	结 构 Structure
会	签	栏

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	3058611.571	530752.754	47°39’4”
K0+020	3058625.044	530767.535	47°39’4”
K0+040	3058638.517	530782.316	47°39’4”
K0+060	3058651.99	530797.098	47°39’4”
K0+080	3058665.463	530811.879	47°39’4”
K0+100	3058678.935	530826.66	47°39’4”
K0+120	3058692.408	530841.441	47°39’4”
K0+126.652	3058696.889	530846.357	47°39’4”
K0+140	3058705.793	530856.302	48°40’15”
K0+160	3058718.799	530871.494	50°11’56”
K0+180	3058731.395	530887.029	51°43’36”
K0+200	3058743.572	530902.893	53°15’16”
K0+220	3058755.322	530919.077	54°46’57”
K0+240	3058766.637	530935.568	56°18’37”
K0+260	3058777.508	530952.355	57°50’18”
K0+280	3058787.927	530969.426	59°21’58”
K0+300	3058797.887	530986.769	60°53’38”
K0+320	3058807.382	531004.371	62°25’19”
K0+340	3058816.403	531022.22	63°56’59”
K0+360	3058824.946	531040.303	65°28’40”

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+380	3058833.003	531058.607	67°0’20”
K0+400	3058840.57	531077.12	68°32’0”
K0+401.898	3058841.262	531078.888	68°40’42”
K0+420	3058847.64	531095.828	70°3’41”
K0+440	3058854.209	531114.718	71°35’21”
K0+460	3058860.272	531133.776	73°7’1”
K0+480	3058865.824	531152.99	74°38’42”
K0+500	3058870.862	531172.344	76°10’22”
K0+520	3058875.383	531191.826	77°42’3”
K0+540	3058879.382	531211.421	79°13’43”
K0+560	3058882.857	531231.116	80°45’23”
K0+580	3058885.806	531250.897	82°17’4”
K0+600	3058888.227	531270.75	83°48’44”
K0+620	3058890.117	531290.659	85°20’25”
K0+640	3058891.476	531310.613	86°52’5”
K0+660	3058892.302	531330.595	88°23’45”
K0+677.145	3058892.586	531347.737	89°42’21”
K0+680	3058892.601	531350.592	89°42’21”
K0+700	3058892.704	531370.592	89°42’21”
K0+720	3058892.807	531390.592	89°42’21”

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

附注：
1、本图尺寸单位以米计。

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

(设计证书编号：A132006048、A232006045)
(规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098)
(勘察证书编号：B232006045)

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路逐桩坐标表

签署栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-003-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

A3

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

A3

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+740	3058892.909	531410.591	89°42′21″
K0+760	3058893.012	531430.591	89°42′21″
K0+780	3058893.115	531450.591	89°42′21″
K0+800	3058893.217	531470.591	89°42′21″
K0+820	3058893.32	531490.59	89°42′21″
K0+840	3058893.391	531510.59	89°51′17″
K0+860	3058893.441	531530.59	89°51′17″
K0+880	3058893.492	531550.59	89°51′17″
K0+900	3058893.543	531570.59	89°51′17″
K0+920	3058893.594	531590.59	89°51′17″
K0+940	3058893.644	531610.59	89°51′17″
K0+960	3058893.695	531630.59	89°51′17″
K0+980	3058893.746	531650.59	89°51′17″
K1+000	3058893.797	531670.59	89°51′17″
K1+020	3058893.847	531690.59	89°51′17″
K1+040	3058893.898	531710.59	89°51′17″
K1+060	3058893.949	531730.59	89°51′17″
K1+080	3058894	531750.589	89°51′17″
K1+100	3058894.05	531770.589	89°51′17″
K1+120	3058894.101	531790.589	89°51′17″

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+140	3058894.152	531810.589	89°51′17″
K1+160	3058894.203	531830.589	89°51′17″
K1+180	3058894.253	531850.589	89°51′17″
K1+200	3058894.304	531870.589	89°51′17″
K1+220	3058894.355	531890.589	89°51′17″
K1+240	3058894.406	531910.589	89°51′17″
K1+260	3058894.456	531930.589	89°51′17″
K1+280	3058894.507	531950.589	89°51′17″
K1+300	3058894.558	531970.589	89°51′17″
K1+320	3058894.609	531990.589	89°51′17″
K1+340	3058894.659	532010.589	89°51′17″
K1+360	3058894.71	532030.589	89°51′17″
K1+380	3058894.761	532050.589	89°51′17″
K1+397.01	3058894.804	532067.599	89°51′17″
K1+400	3058894.817	532070.588	89°38′26″
K1+420	3058895.193	532090.584	88°12′29″
K1+440	3058896.068	532110.565	86°46′32″
K1+460	3058897.442	532130.517	85°20′36″
K1+480	3058899.315	532150.429	83°54′39″
K1+500	3058901.685	532170.287	82°28′43″

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心　证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

附注：

1、本图尺寸单位以米计。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

(设计证书编号：A132006048、A232006045)
(规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098)
(勘察证书编号：B232006045)

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路逐桩坐标表

签署栏

设计 Designed By	吴亚	(签名)
绘图 Drawn By	吴亚	(签名)
校对 Checked By	唐勇	(签名)
项目负责 Project Leader	金玉鸿	(签名)
专业负责 Main Engineer	施伟峰	(签名)
审核 Auditing By	施伟峰	(签名)
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-003-02	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+520	3058904.55	532190.08	81°2'46"
K1+540	3058907.91	532209.796	79°36'49"
K1+560	3058911.761	532229.421	78°10'53"
K1+580	3058916.102	532248.943	76°44'56"
K1+583.653	3058916.947	532252.497	76°29'14"
K1+600	3058920.929	532268.352	75°19'0"
K1+620	3058926.24	532287.633	73°53'3"
K1+640	3058932.031	532306.776	72°27'6"
K1+660	3058938.299	532325.768	71°1'10"
K1+680	3058945.039	532344.597	69°35'13"
K1+700	3058952.249	532363.252	68°9'16"
K1+720	3058959.922	532381.721	66°43'20"
K1+740	3058968.055	532399.992	65°17'23"
K1+760	3058976.641	532418.054	63°51'27"
K1+770.295	3058981.237	532427.267	63°7'12"
K1+780	3058985.625	532435.923	63°7'12"
K1+800	3058994.667	532453.762	63°7'12"
K1+820	3059003.71	532471.601	63°7'12"
K1+840	3059012.752	532489.44	63°7'12"
K1+860	3059021.795	532507.28	63°7'12"

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+880	3059030.837	532525.119	63°7'12"
K1+900	3059039.879	532542.958	63°7'12"
K1+920	3059048.922	532560.797	63°7'12"
K1+940	3059057.964	532578.636	63°7'12"
K1+960	3059067.007	532596.475	63°7'12"
K1+980	3059076.049	532614.314	63°7'12"
K2+000	3059085.092	532632.153	63°7'12"
K2+020	3059094.134	532649.992	63°7'12"
K2+040	3059103.177	532667.832	63°7'12"
K2+060	3059112.219	532685.671	63°7'12"
K2+080	3059121.262	532703.51	63°7'12"
K2+100	3059130.304	532721.349	63°7'12"
K2+120	3059139.346	532739.188	63°7'12"
K2+140	3059148.389	532757.027	63°7'12"
K2+160	3059157.431	532774.866	63°7'12"
K2+180	3059166.474	532792.705	63°7'12"
K2+200	3059175.516	532810.544	63°7'12"
K2+220	3059184.559	532828.384	63°7'12"
K2+240	3059193.601	532846.223	63°7'12"
K2+260	3059202.644	532864.062	63°7'12"

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

附注：
1、本图尺寸单位以米计。

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project: 道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路逐桩坐标表

签署栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-003-03	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

会签：给排水 WT&WT；电气 Electri；暖通 HV&AC；总图 General Plan；建筑 Architecture；结构 Structure

A3

会签
总图 General Plan | 给排水 WT&WWT
建筑 Architecture | 电气 Electri
结构 Structure | 暖通 HV&AC

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K2+280	3059211.686	532881.901	63°7'12"
K2+300	3059220.729	532899.74	63°7'12"
K2+320	3059229.771	532917.579	63°7'12"
K2+340	3059238.814	532935.418	63°7'12"
K2+360	3059247.856	532953.257	63°7'12"
K2+380	3059256.898	532971.096	63°7'12"
K2+400	3059265.941	532988.936	63°7'12"
K2+420	3059274.983	533006.775	63°7'12"
K2+440	3059284.026	533024.614	63°7'12"
K2+460	3059293.073	533042.451	63°6'9"
K2+480	3059302.121	533060.287	63°6'9"
K2+500	3059311.169	533078.123	63°6'9"
K2+520	3059320.217	533095.96	63°6'9"
K2+540	3059329.265	533113.796	63°6'9"
K2+560	3059338.313	533131.632	63°6'9"
K2+580	3059347.36	533149.469	63°6'9"
K2+600	3059356.408	533167.305	63°6'9"
K2+620	3059365.456	533185.141	63°6'9"
K2+640	3059374.504	533202.978	63°6'9"
K2+660	3059383.552	533220.814	63°6'9"

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K2+680	3059392.6	533238.65	63°6'9"
K2+700	3059401.648	533256.487	63°6'9"
K2+720	3059410.696	533274.323	63°6'9"
K2+740	3059419.744	533292.159	63°6'9"
K2+760	3059428.792	533309.996	63°6'9"
K2+780	3059437.84	533327.832	63°6'9"
K2+800	3059446.888	533345.668	63°6'9"
K2+820	3059455.936	533363.505	63°6'9"
K2+840	3059464.984	533381.341	63°6'9"
K2+860	3059474.032	533399.177	63°6'9"
K2+880	3059483.08	533417.014	63°6'9"
K2+900	3059492.128	533434.85	63°6'9"
K2+920	3059501.176	533452.686	63°6'9"
K2+940	3059510.223	533470.523	63°6'9"
K2+960	3059519.271	533488.359	63°6'9"
K2+980	3059528.319	533506.195	63°6'9"
K3+000	3059537.367	533524.032	63°6'9"
K3+020	3059546.415	533541.868	63°6'9"
K3+040	3059555.463	533559.704	63°6'9"
K3+060	3059564.496	533577.548	63°9'10"

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

附注：
1、本图尺寸单位以米计。

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

(设计证书编号：A132006048、A232006045)
(规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098)
(勘察证书编号：B232006045)

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路逐桩坐标表

签署栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-003-04	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K3+080	3059573.528	533595.393	63°9'10"
K3+100	3059582.56	533613.237	63°9'10"
K3+120	3059591.593	533631.081	63°9'10"
K3+140	3059600.625	533648.925	63°9'10"
K3+160	3059609.657	533666.77	63°9'10"
K3+180	3059618.689	533684.614	63°9'10"
K3+200	3059627.722	533702.458	63°9'10"
K3+220	3059636.754	533720.303	63°9'10"
K3+240	3059645.786	533738.147	63°9'10"
K3+260	3059654.818	533755.991	63°9'10"
K3+280	3059663.851	533773.835	63°9'10"
K3+300	3059672.883	533791.68	63°9'10"
K3+309.611	3059677.223	533800.255	63°9'10"

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

附注：
1、本图尺寸单位以米计。

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project: 道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路逐桩坐标表

签署栏

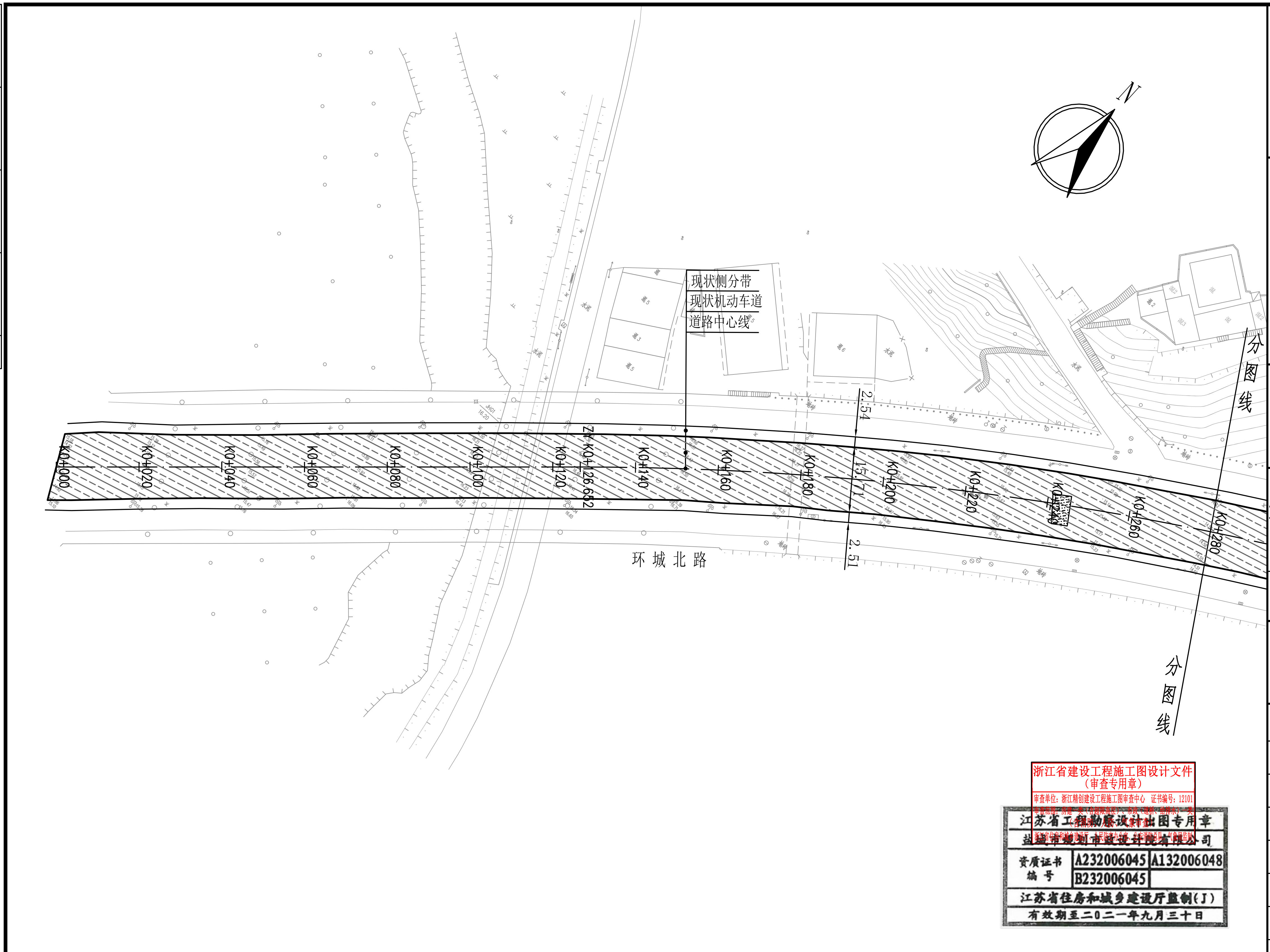
职责	姓名	签字
设计 Designed By	吴亚	[签名]
绘图 Drawn By	吴亚	[签名]
校对 Checked By	唐勇	[签名]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[签名]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[签名]
审核 Auditing By	施伟峰	[签名]
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-003-05	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

会签：给排水 WT&WWT、电气 Electri、暖通 HV&AC、总图 General Plan、建筑 Architecture、结构 Structure

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client

平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name

水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title

道路平面设计图

签 署 栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

图例：

“白改黑”范围

水泥砼路面改造

附注：

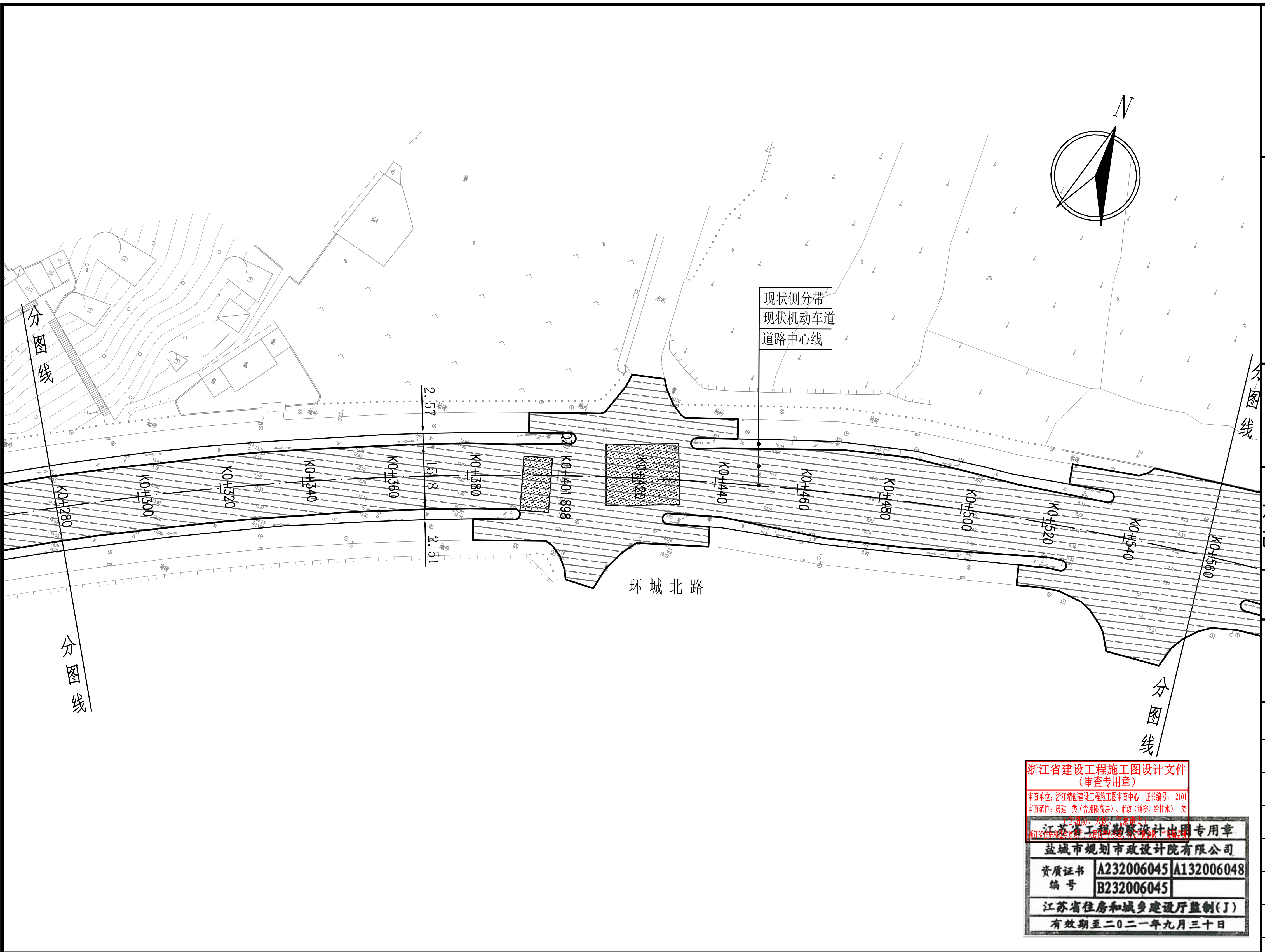
1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行”白改黑”。

会排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

会签

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

图例：

图例	说明
（斜线填充）	“白改黑”范围
（点状填充）	水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

特别说明：

1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client

平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name

水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	道路平面设计图

签 署 栏

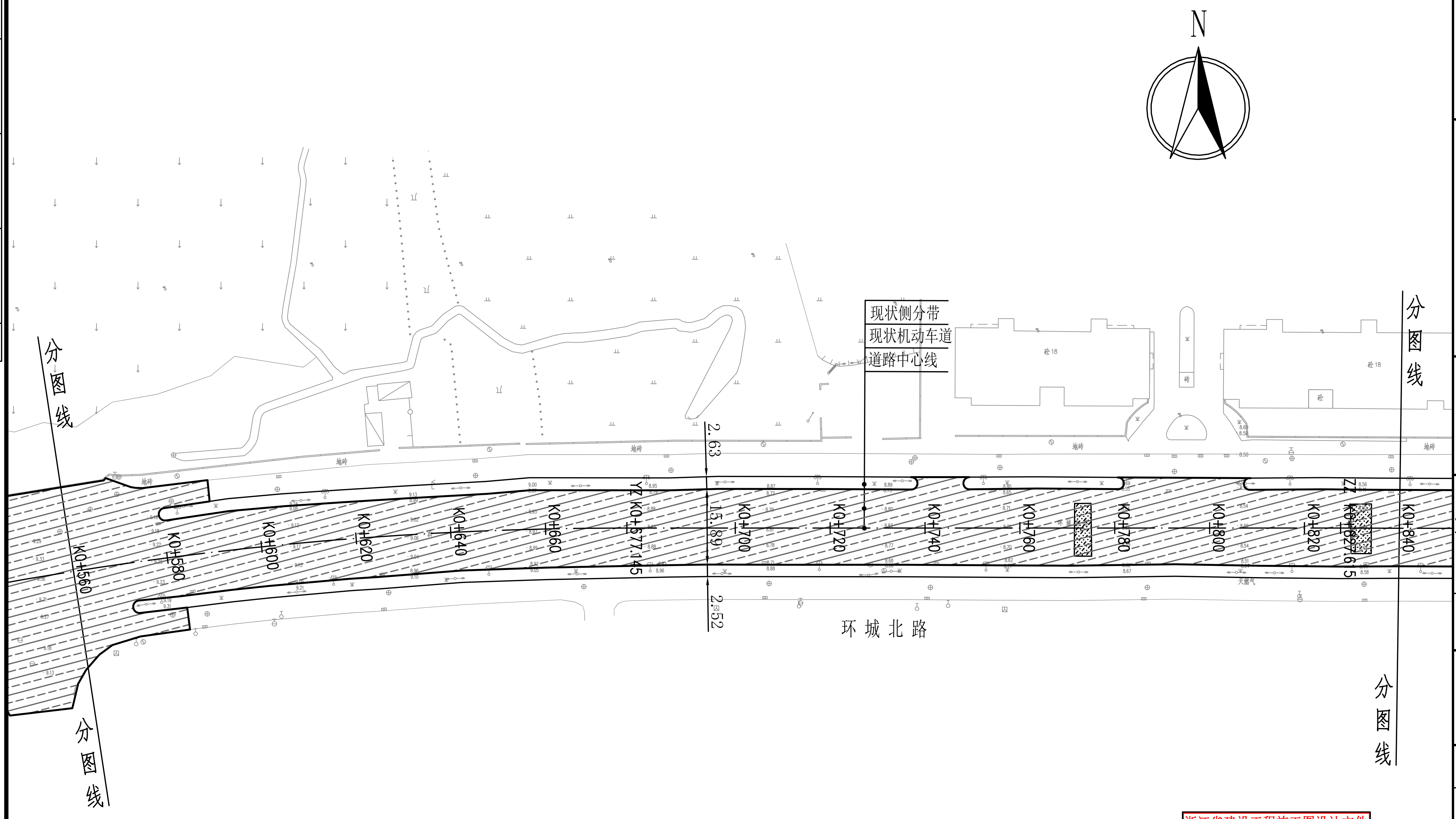
设 计 Designed By	吴亚	（签名）
绘 图 Drawn By	吴亚	（签名）
校 对 Checked By	唐勇	（签名）
项目负责 Project Leader	金玉鸿	（签名）
专业负责 Main Engineer	施伟峰	（签名）
审 核 Auditing By	施伟峰	（签名）
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-02	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

会排水 WT&WWT	电 气 Electri	暖 通 HV&AC
总 图 General Plan	建 筑 Architecture	结 构 Structure
会	签	栏

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



图例：

"白改黑"范围

水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO. LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client	平阳县水头镇人民政府
项目名称 Project Name	水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程
子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	道路平面设计图

签署栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-03	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类

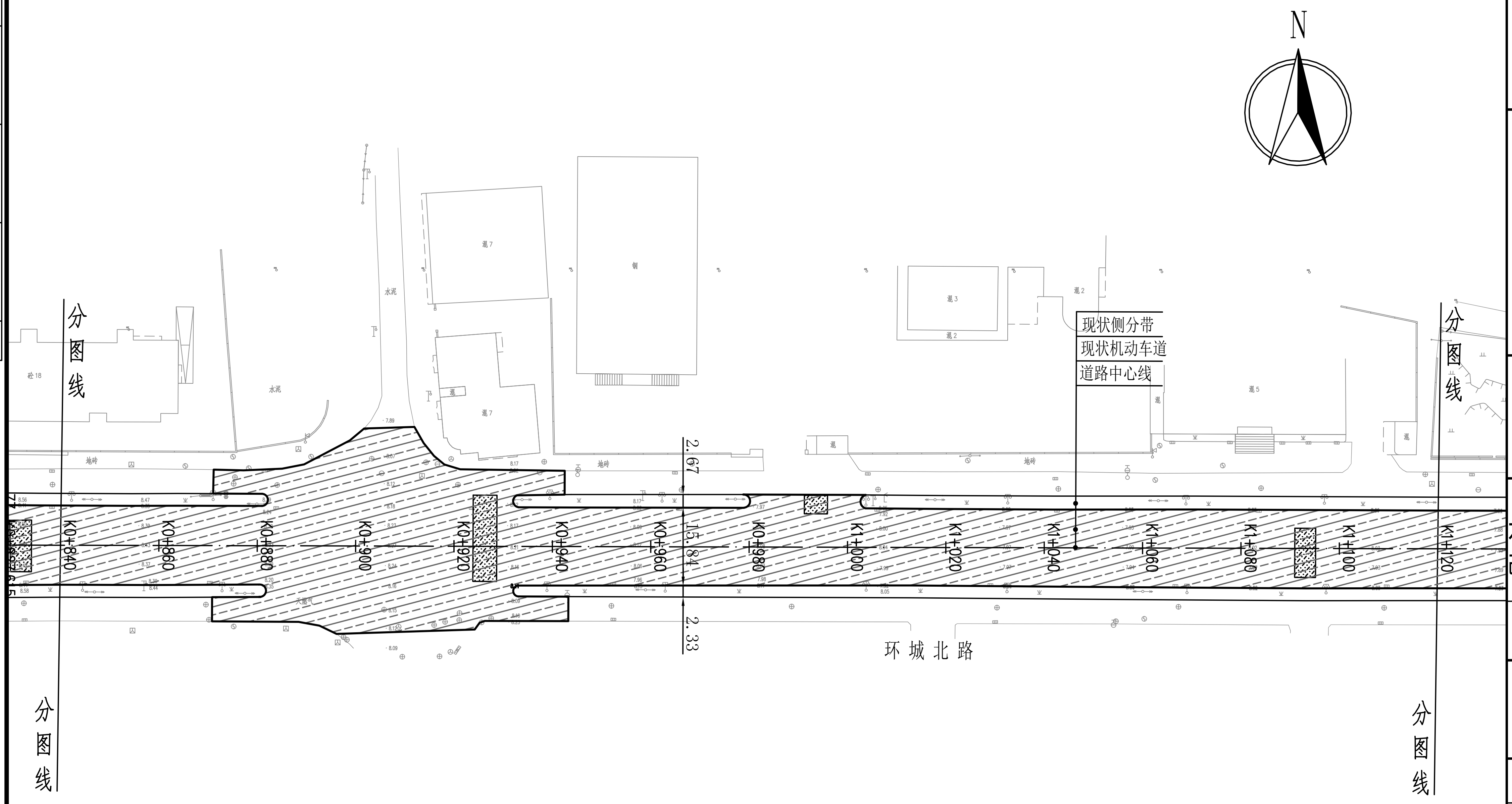
江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制（J）
有效期至二〇二一年九月三十日

会签栏	
给排水 WT&WWT	
电气 Electri	
暖通 HV&AC	
总图 General Plan	
建筑 Architecture	
结构 Structure	

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

特别说明:
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。



盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升改建工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路平面设计图

签署栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-04	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

图例：

“白改黑”范围

水泥砼路面改造

附注：
1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure | 给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC
会签
A3

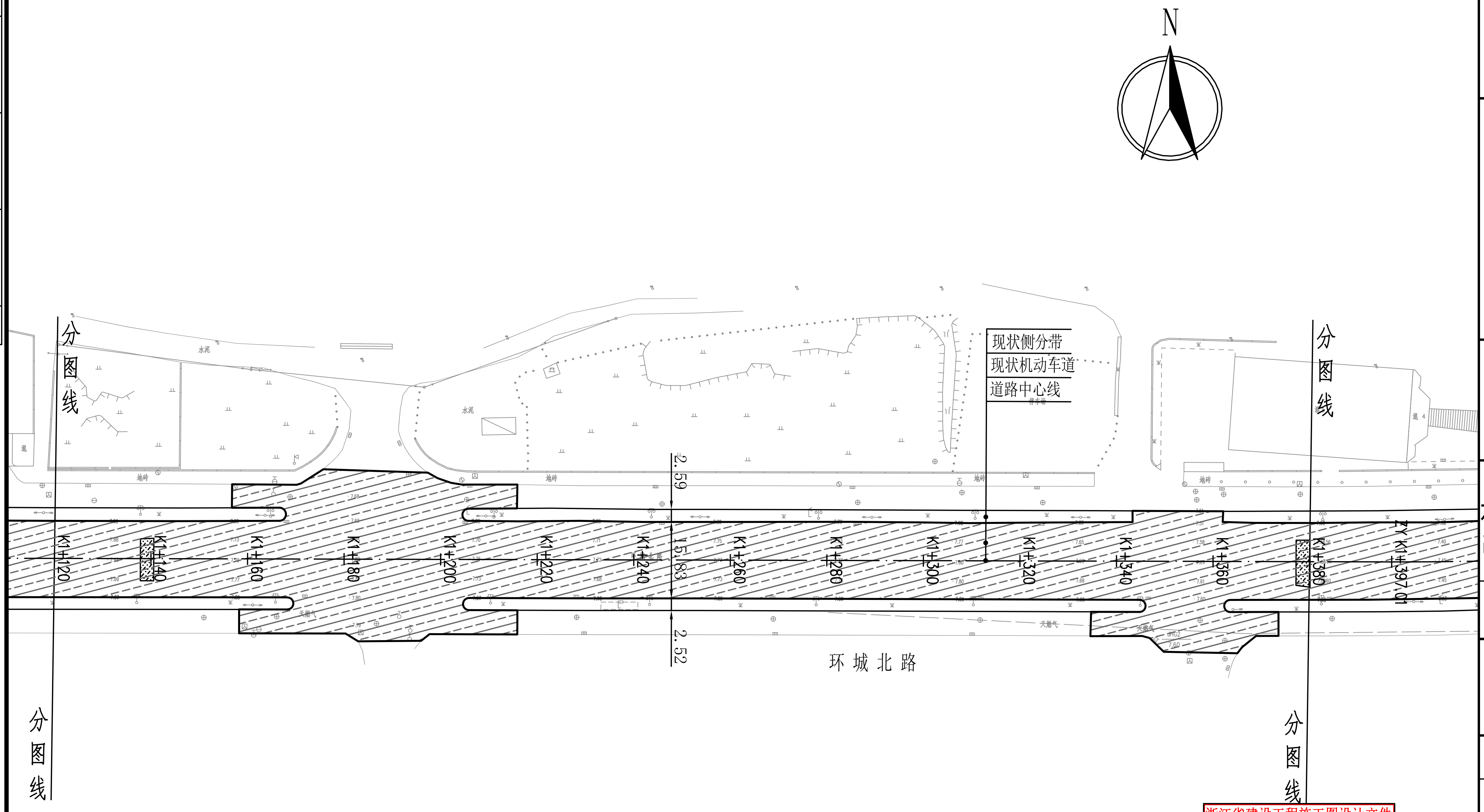
特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC
总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure



图例：

图例	说明
斜线填充	“白改黑”范围
网点填充	水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路平面设计图

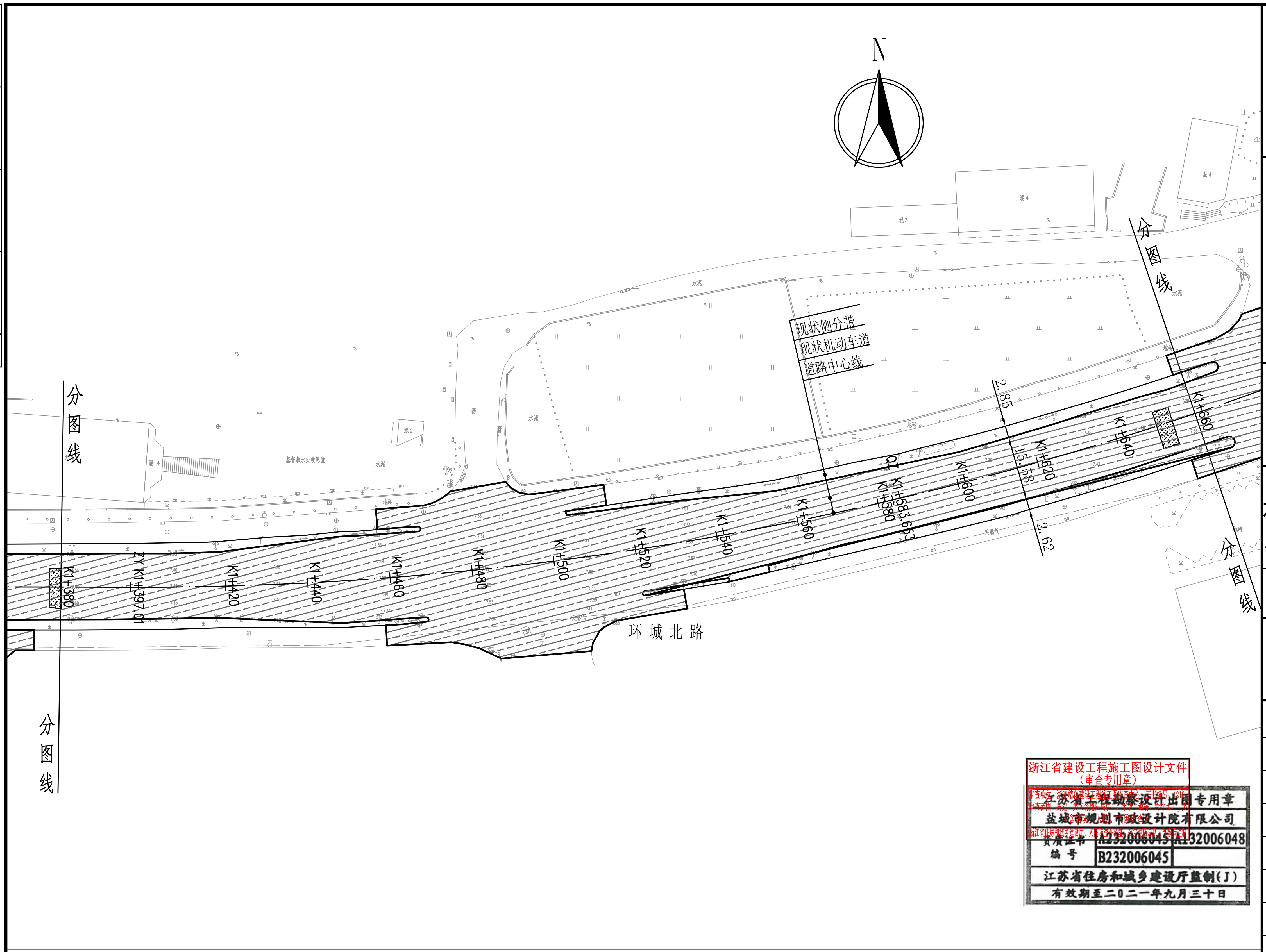
签署栏

职责	姓名	签名
设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-05	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司

YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）

（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）

（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client

平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name

水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project: 道路工程

图纸名称 Sheet Title: 道路平面设计图

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章 盐城市规划市政设计院有限公司 资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045 江苏省住房和城乡建设厅监制(J) 有效期至二〇二一年九月三十日

签署栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-06	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

图例：

“白改黑”范围

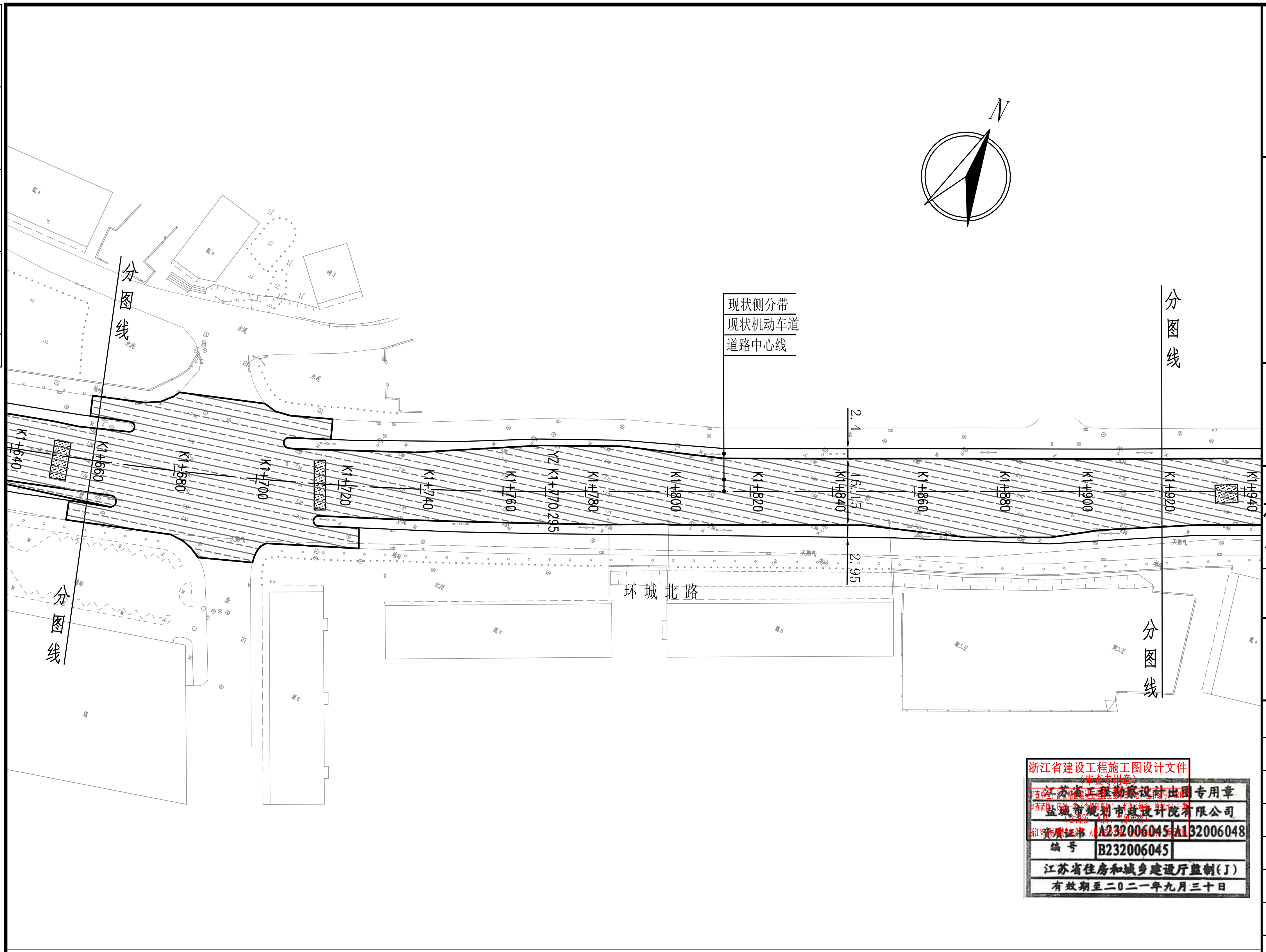
水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



图例：

图例	说明
(斜线填充)	“白改黑”范围
(点状填充)	水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路平面设计图

签 署 栏

职责	姓名	签名
设 计 Designed By	吴亚	(签名)
绘 图 Drawn By	吴亚	(签名)
校 对 Checked By	唐勇	(签名)
项目负责 Project Leader	金玉鸿	(签名)
专业负责 Main Engineer	施伟峰	(签名)
审 核 Auditing By	施伟峰	(签名)
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

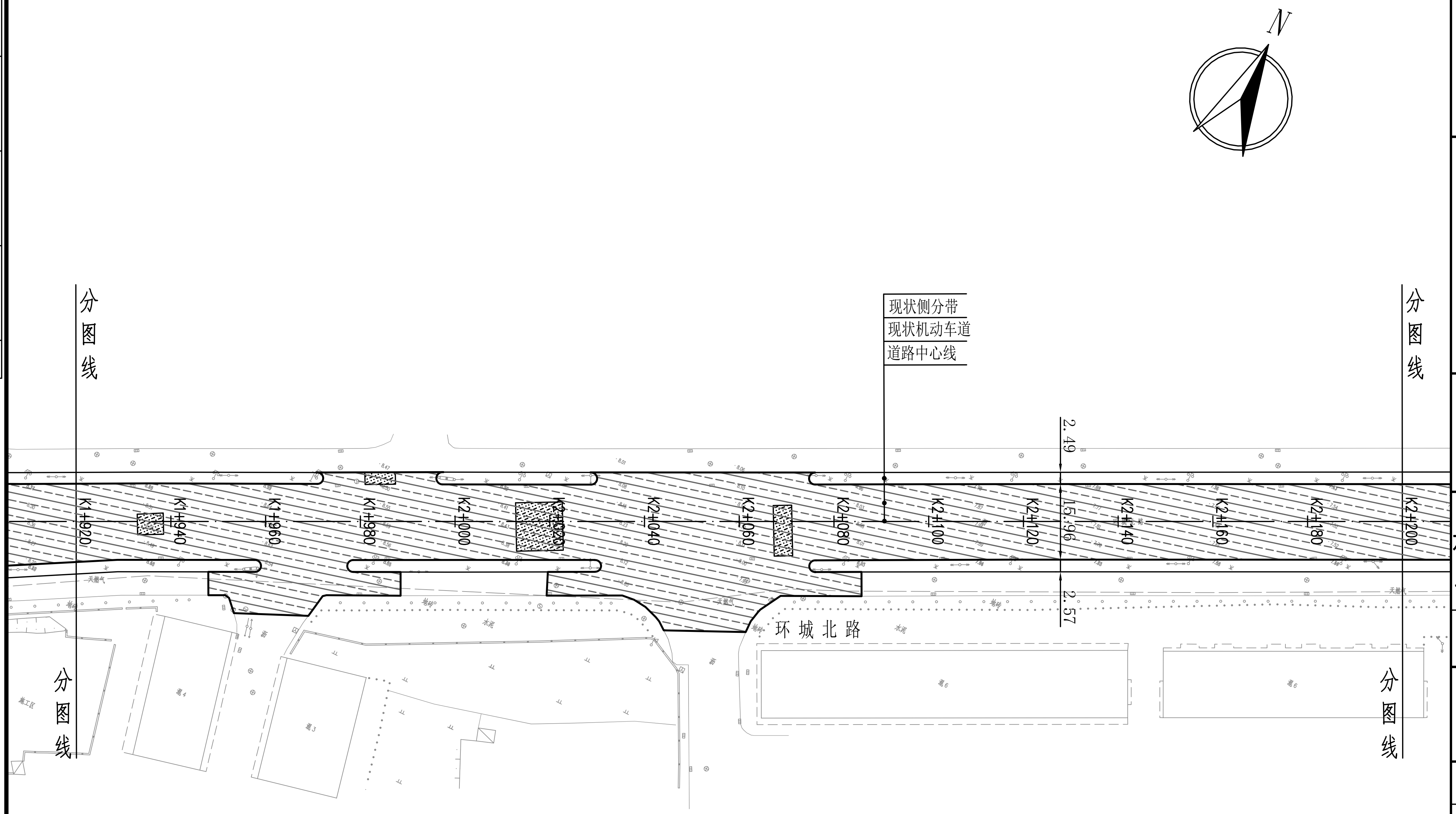
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-07	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

给排水 WT&WT | 电 气 Electri | 暖 通 HV&AC
总 图 General Plan | 建 筑 Architecture | 结 构 Structure
会 签

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

会签		
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC



特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client

平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name

水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路平面设计图

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章 盐城市规划市政设计院有限公司 资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045 江苏省住房和城乡建设厅监制(J) 有效期至二〇二一年九月三十日

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	吴亚
绘 图 Drawn By	吴亚	吴亚
校 对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审 核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-08	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

图例：

“白改黑”范围

水泥砼路面改造

附注：

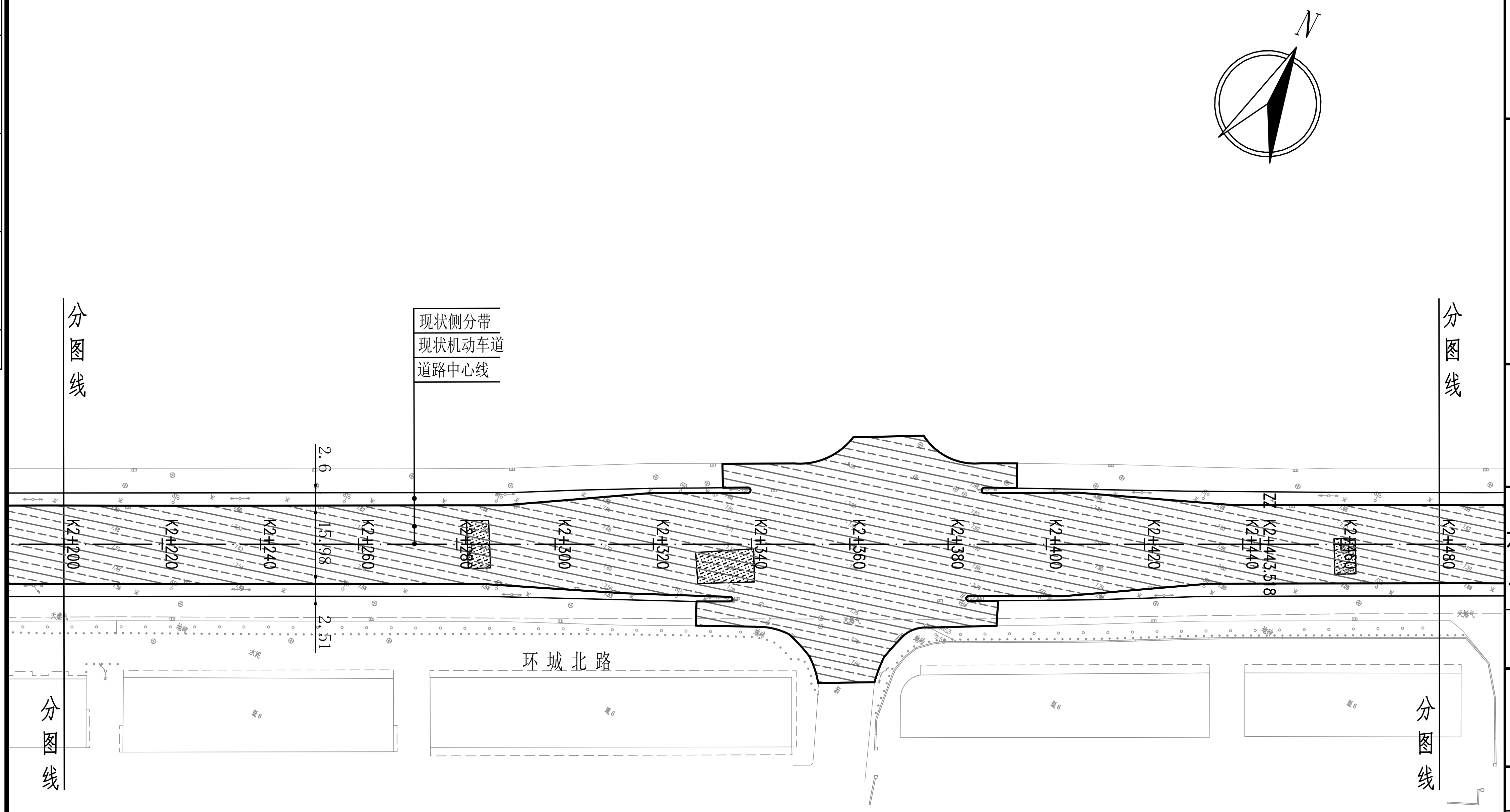
1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。



图例：

- “白改黑”范围
- 水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司

资质证书编号	A232006045	A132006048
	B232006045	

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二0二一年九月三十日

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路平面设计图

签署栏

职责	姓名	签名
设计 Designed By	吴亚	[signature]
绘图 Drawn By	吴亚	[signature]
校对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-09	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

会签		
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

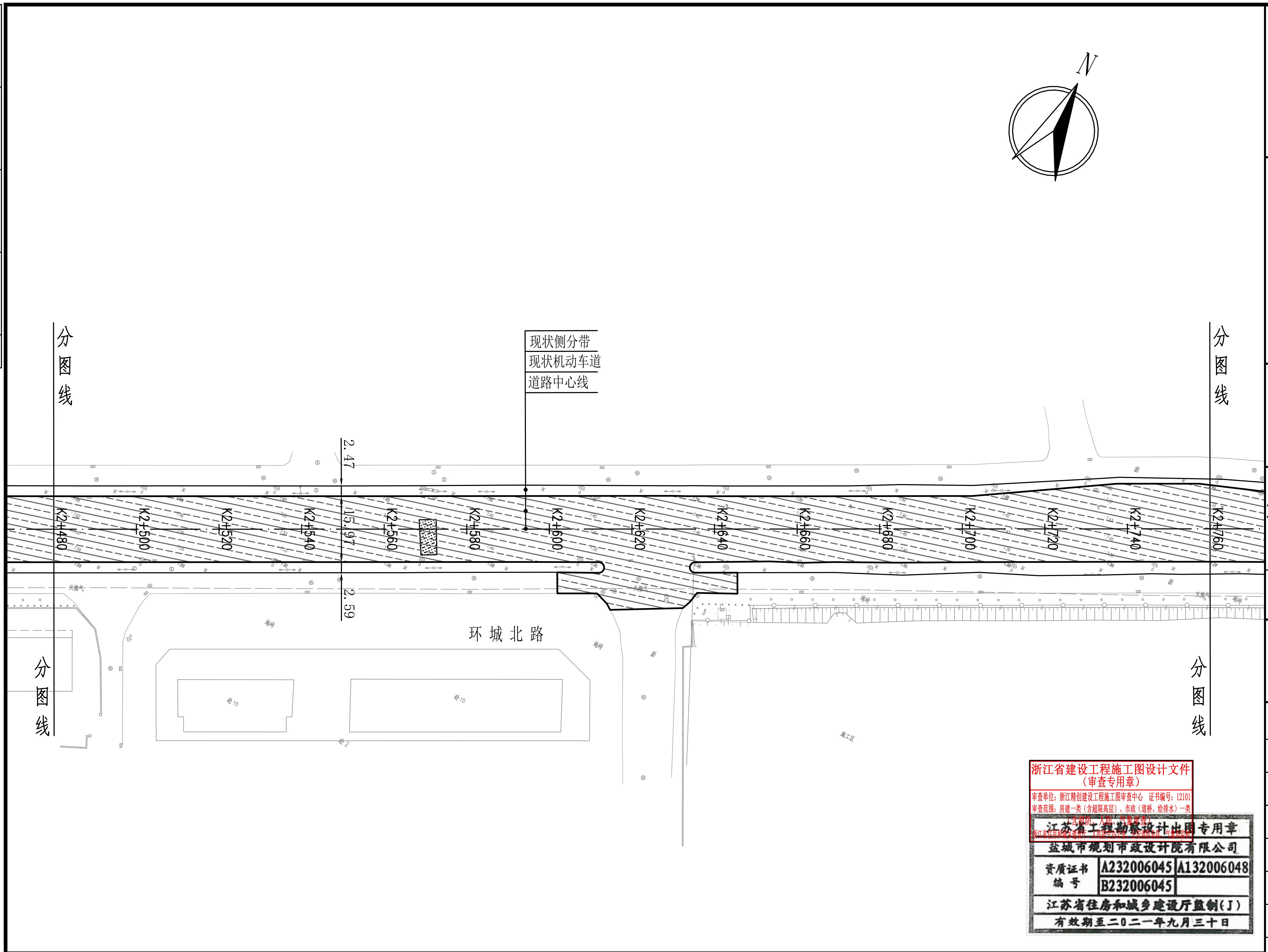
（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client：平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name：水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title：道路平面设计图



浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制（J）
有效期至二〇二一年九月三十日

图例：

- “白改黑”范围
- 水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

签署栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

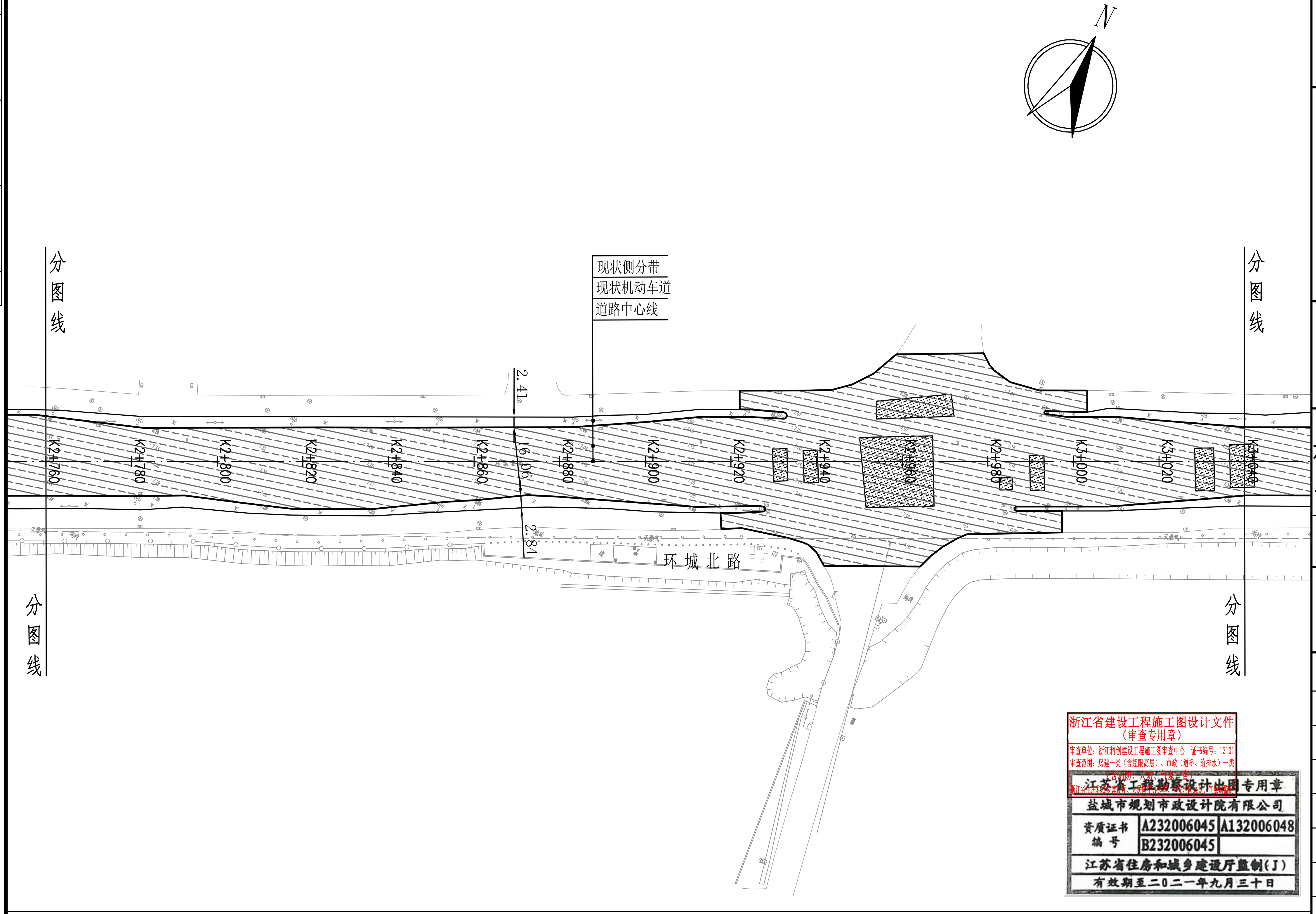
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-10	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

给排水 WT&WT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

会签

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



给排水 VT&WVT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

A3

特别说明:

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计,请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

(设计证书编号: A132006048、A232006045)
(规划证书编号: [建]城规编 甲级 141098)
(勘察证书编号: B232006045)

建设单位(委托方) Client

平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name

水头镇环城北路(环城大桥-S230)道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project: 道路工程

图纸名称 Sheet Title

道路平面设计图

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

签署栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-11	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

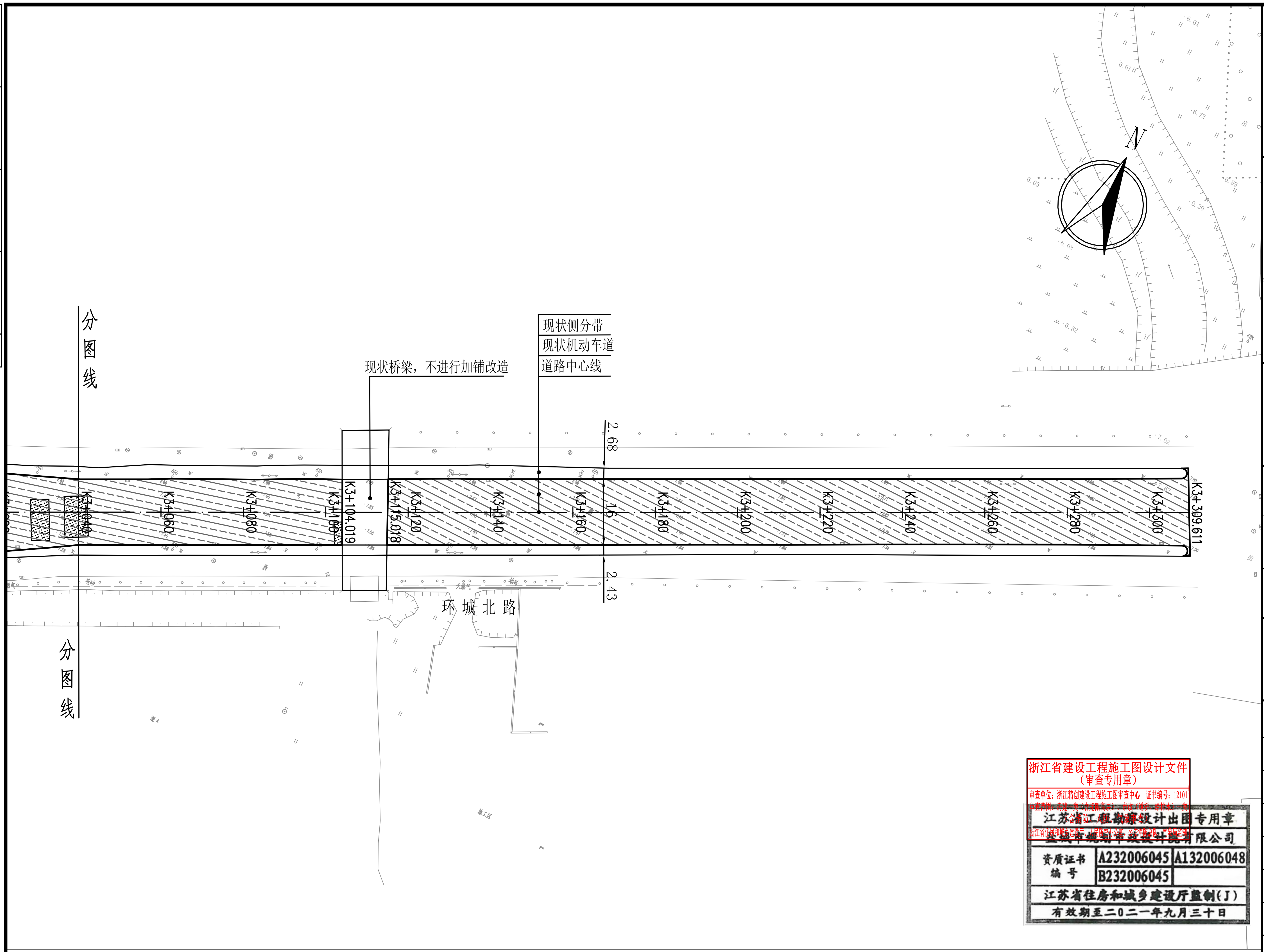
图例:

- “白改黑”范围
- 水泥砼路面改造

附注:

1、本图尺寸单位以米计;
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制,具体以现状情况为准;
3、本图为环城北路道路平面图;
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害,需板块破除翻修,因现场车流量较大、车速较快,无法明确测量其范围故仅作面积估入,实施时发生工程量按实结算,其余路段现状板块均较为良好,无明显的病害情况,局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



图例：

（斜线填充）	“白改黑”范围
（点状填充）	水泥砼路面改造

附注：

1、本图尺寸单位以米计；
2、本图道路边线为根据电子地形图结合现状踏勘绘制，具体以现状情况为准；
3、本图为环城北路道路平面图；
4、环城北路除图中笼统标注区为现状局部板块有明显的龟裂等病害，需板块破除翻修，因现场车流量较大、车速较快，无法明确测量其范围故仅作面积估入，实施时发生工程量按实结算，其余路段现状板块均较为良好，无明显的病害情况，局部不明显小病害情况根据DL-010实施修复后再进行"白改黑"。

特别说明：
1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230)道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project
道路工程

图纸名称 Sheet Title
道路平面设计图

签署栏

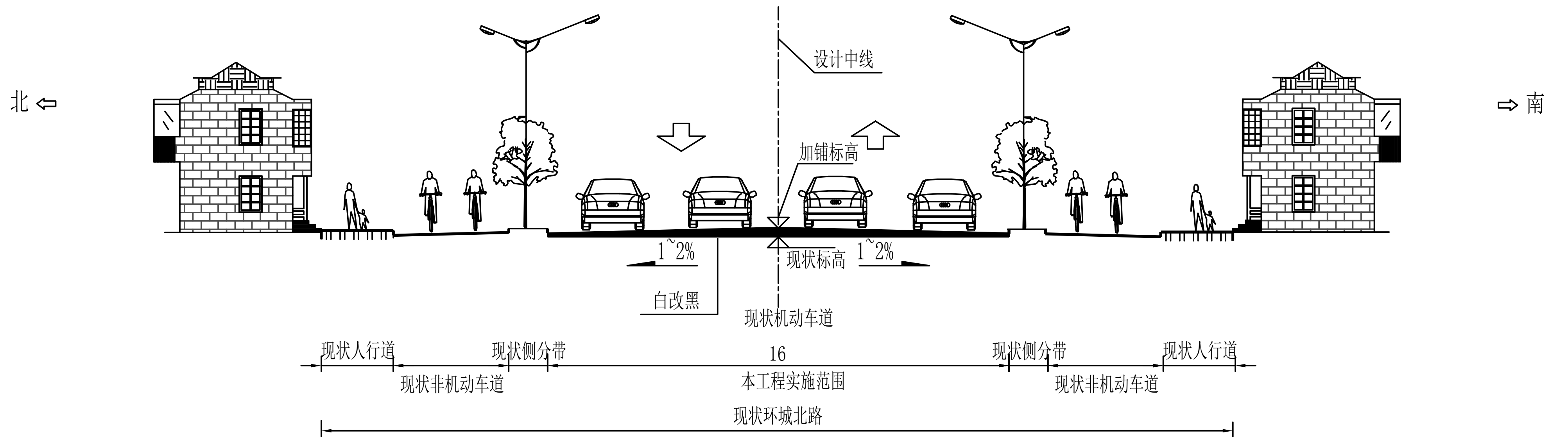
设计 Designed By	吴亚	（签名）
绘图 Drawn By	吴亚	（签名）
校对 Checked By	唐勇	（签名）
项目负责 Project Leader	金玉鸿	（签名）
专业负责 Main Engineer	施伟峰	（签名）
审核 Auditing By	施伟峰	（签名）
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-12	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



标准横断面图

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二一年九月三十日

注：1.本图尺寸标注单位以米计；
2.车行道采用双向直线型路拱横坡1~2%；
3.本图为路段标准断面组成宽度及布置形式，其他设施仅为示意，详见相关专业设计；

特别说明：
1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	道路横断面图

签 署 栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

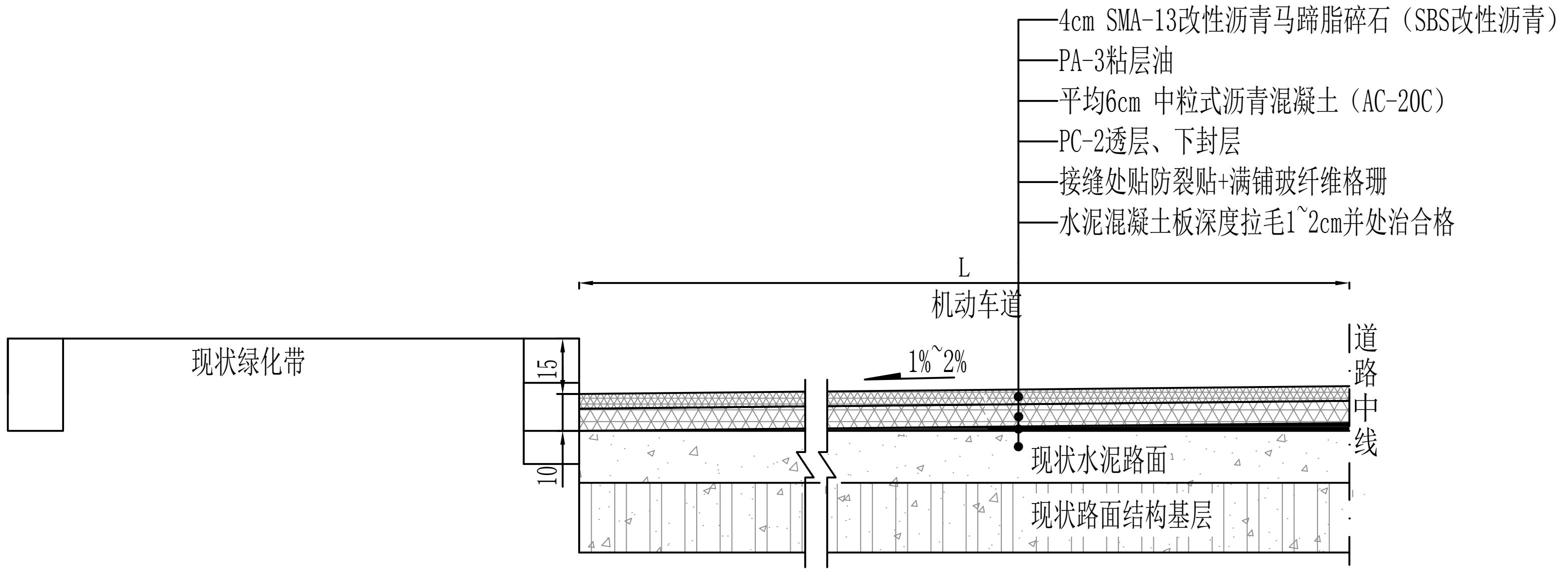
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-005-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

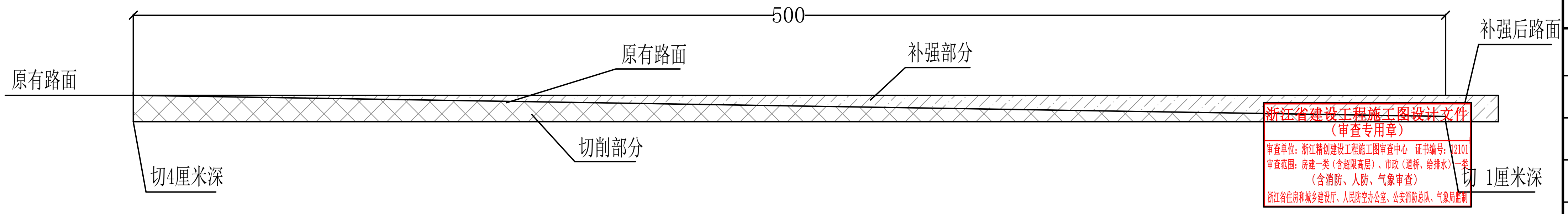
给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

A3

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
设	校	审



机动车道整治结构图



罩面与原路面顺接大样图

江苏省工程勘察设计出图专用章	
盐城市规划市政设计院有限公司	
资质证书编号	A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)	
有效期至二〇二一年九月三十日	

说明：

1、本图尺寸标注单位以厘米计；

2、以现状水泥路面路侧边缘为标高控制点，需保证最低控制点处8cm的沥青加铺厚度，并根据道路整治横坡进行沥青铺筑。

3、下面层含2cm调平层，指根据整治横坡，对现状横坡进行充填调平。

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
路面结构图

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	[signature]
绘 图 Drawn By	吴亚	[signature]
校 对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审 核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-006-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	/
项目编号 Project No.			

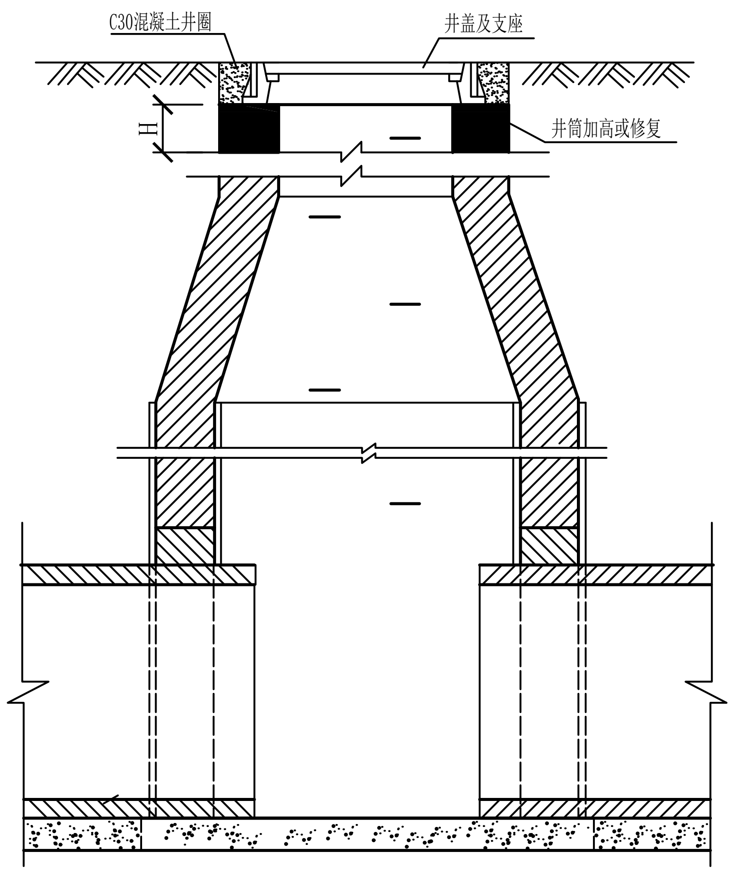
A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

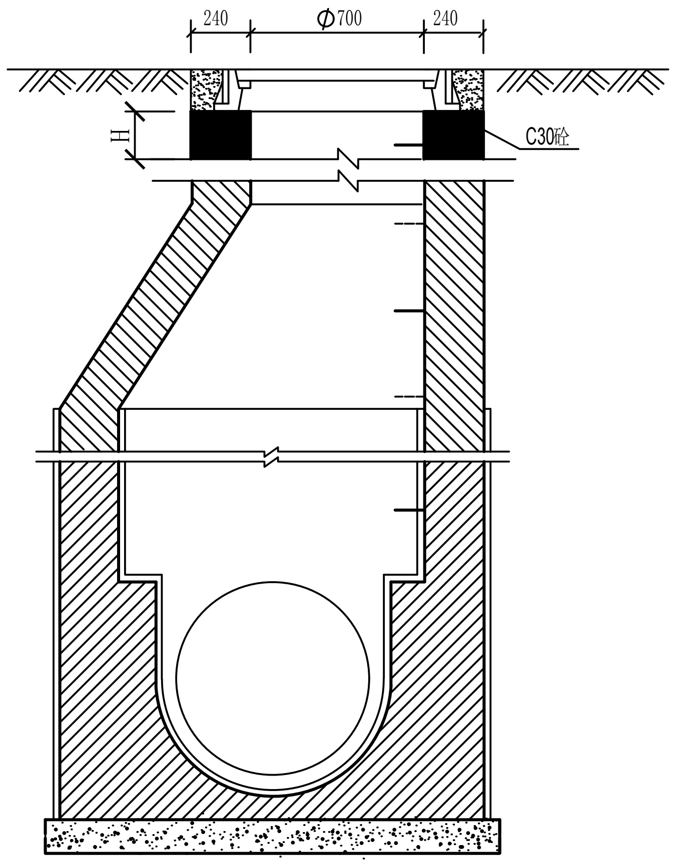
给排水 VT&WVT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure

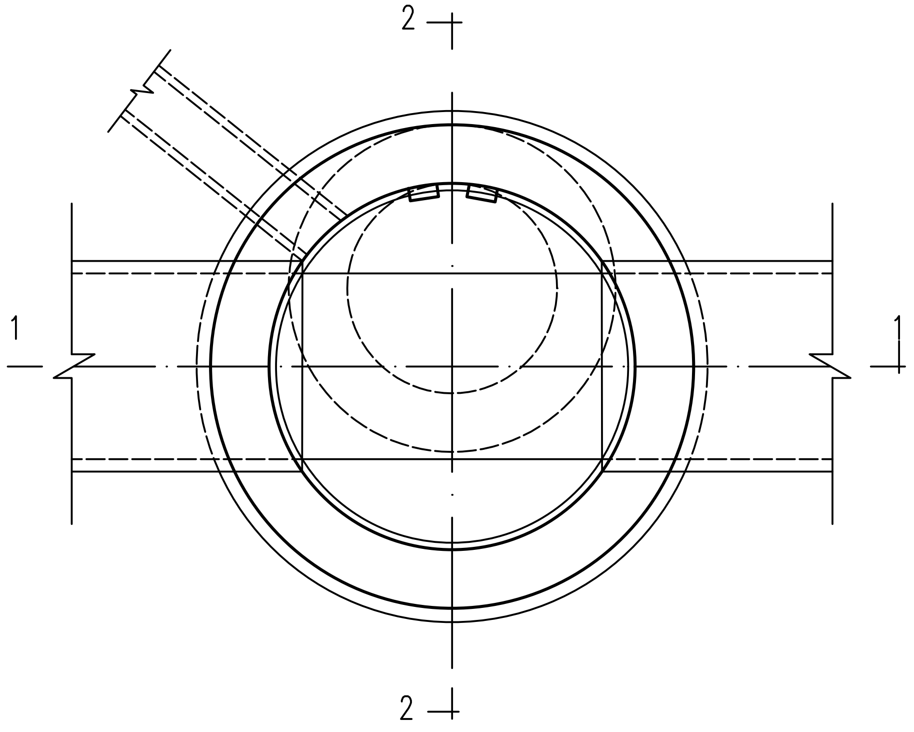
会签栏



1-1剖面



2-2剖面



平面图

检查井加高及修复工程数量表

C30砼(立方米)		凿除砼(立方米)
井筒加高或修复	井圈修复	
0.119	0.031	0.056

附注：

1、本图单位以毫米计。

2、H为加高或修复厚度，应根据现场实际情况进行调整。

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

特别说明：

1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
检查井加高构造图

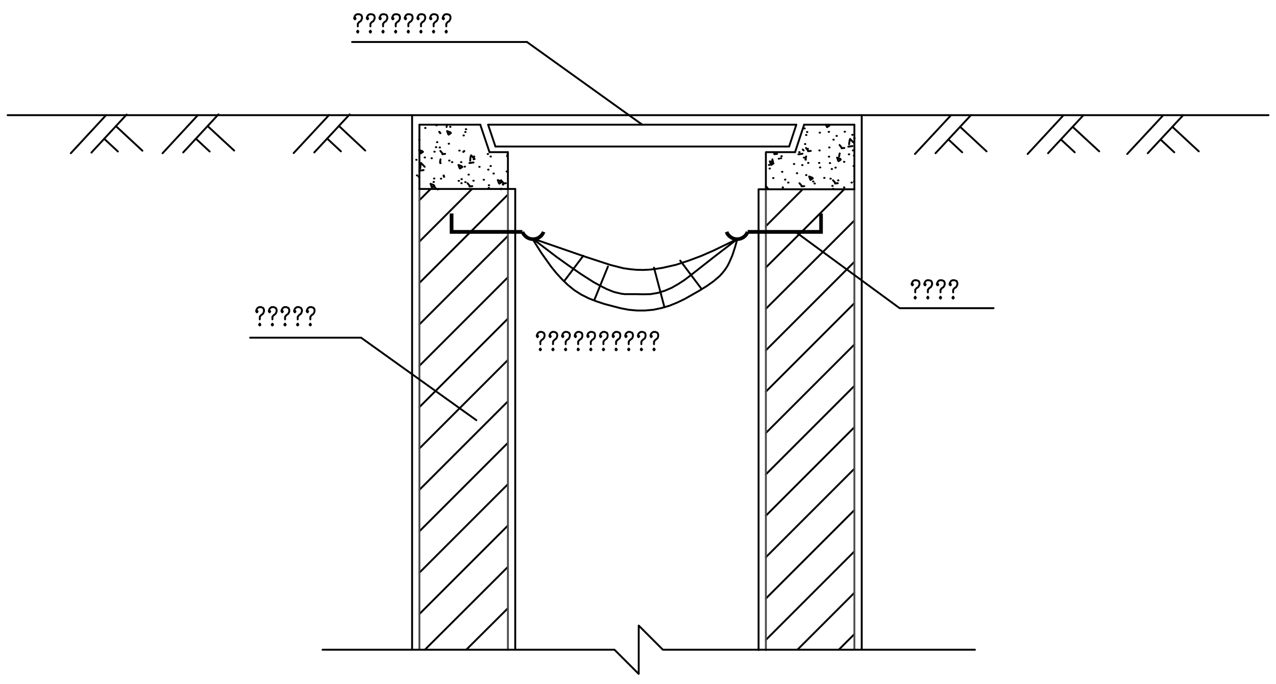
签 署 栏

设计 Designed By	吴亚	吴亚
绘图 Drawn By	吴亚	吴亚
校对 Checked By	唐勇	唐勇
项目负责 Project Leader	金玉鸿	金玉鸿
专业负责 Main Engineer	施伟峰	施伟峰
审核 Auditing By	施伟峰	施伟峰
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

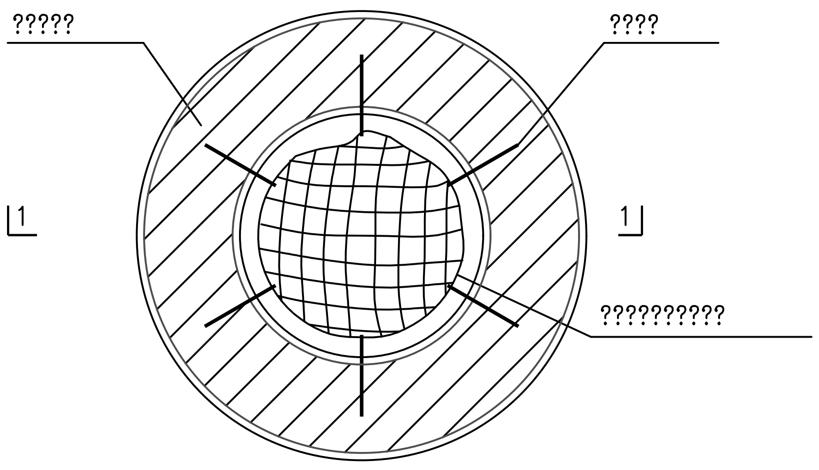
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-007-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	示意
项目编号 Project No.			

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



1—1



检查井筒安全网平面图

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

注：

一、安装

1、成品聚乙烯安全网（承重能力不小于300kg），网孔不大于5*5cm，其他技术要求应符合《GB 5725-2009》安全网。

2、采用6副M6规格以上（直径≥6毫米）带有挂钩的不锈钢304膨胀螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；

3、安全网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；

4、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm的坚固墙体上；

5、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；

6、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T 8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

二、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

三、参考标准：

GB 5725-2009 安全网
JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓
GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸
《排水管道维护安全技术规程》

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client	平阳县水头镇人民政府
项目名称 Project Name	水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程
子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	检查井安全防坠网大样图

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	[signature]
绘 图 Drawn By	吴亚	[signature]
校 对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审 核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

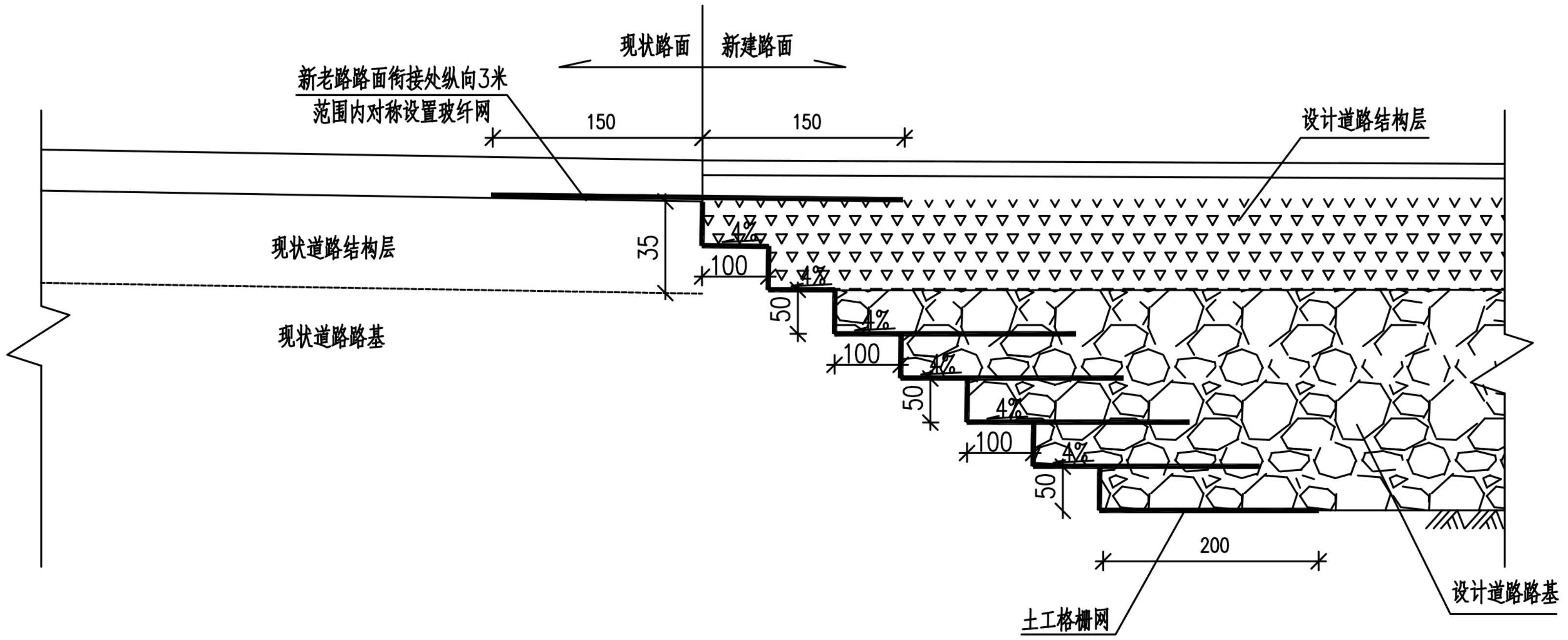
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-008-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

会签：给排水 WT&WT | 电 气 Electri | 暖 通 HV&AC | 总 图 General Plan | 建 筑 Architecture | 结 构 Structure

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

给排水 WT&WT	电气 Electri	暖通 HVAC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏



新老路基、路面衔接设计图

说明：

1、本图尺寸单位除注明外均以厘米计。

2、考虑到设计路段的道路宽度以及结构层厚度，施工时将现状道路的路基与路面结构层横向边坡挖成50×100cm的台阶，台阶设置成4%的内倾坡度。

3、土工格栅为纵向布置，其宽度为2米，设置位置为新老路基衔接处，土工格栅采用钢塑复合双向焊接土工格栅，材料指标：每延米纵、横极限抗拉强度≥80KN/m，纵、横向标称抗拉强度下的伸长率≤4%。纵、横向2%伸长率时的拉伸力≥35KN/m，纵、横向5%伸长率时的拉伸力≥55KN/m，焊点极限剥离力≥35N。

4、新老路面衔接处，在新建道路的沥青砼面层下面对称铺设一道玻璃纤维格栅。

5、玻纤网纵横向抗拉强度不小于80KN/m，伸长率小于3%，规格为15X15mm。

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章		
盐城市规划市政设计院有限公司		
资质证书编号	A232006045	A132006048
	B232006045	
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二一年九月三十日		

特别说明：

1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project: 道路工程

图纸名称 Sheet Title
新老路基衔接处理设计图

签署栏

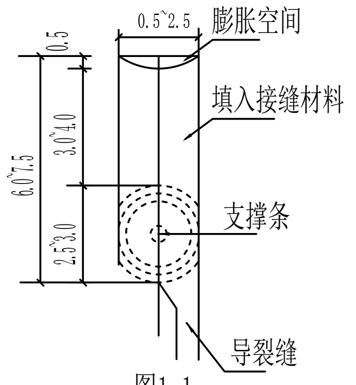
职责	姓名	签名
设计 Designed By	吴亚	[signature]
绘图 Drawn By	吴亚	[signature]
校对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-009-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	示意
项目编号 Project No.			

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

（一）现状板块间接缝修复

类 型	处 理 措 施	施工措施图示
1.1.填缝料损坏维修	(1)接缝中的旧填料和杂物，应予清除，并将缝内灰尘吹净。 (2)在胀缝处理时，应先将热沥青涂刷缝壁，再将接缝板压入缝内。对接缝板接头及接缝板与传力杆之间的间隙，必须用沥青或其它填缝料填实抹平。上部用嵌缝条的应及时嵌入嵌缝条。 (3)用加热式填缝料修补时，必须将填缝料加热至灌入温度。宜用嵌缝机填灌，填缝料应与缝壁粘结良好和填灌饱满。在气温较低的季节施工时，应先用喷灯将接缝预热。 (4)用常温式填缝料修补时，除无需加热外其他施工方法与加热式填缝料相同。 (5)填缝料灌注深度宜为3~4cm。当缝深过大时，缝的下部可填2.5~3.0cm高的多孔柔性垫底材料或泡沫塑料支撑条，见图1.1。 (6)填缝料的技术要求与施工质量验收标准，应符合《公路水泥混凝土路面养护技术规范》JTJ 073.1-2001)中有关规定。	 图1.1 单位：cm
1.2纵向接缝、张开维修	(1)当相邻车道面板横向位移，纵向接缝张开宽度10mm以下时，宜采取聚氯乙烯胶泥、焦油类填缝料和橡胶沥青等加热施工式填缝料，其方法参见"1.6填缝料损坏维修"一条执行。 (2)当相邻车道面板横向位移，纵向接缝张口宽度在10~15mm之间时，宜采取聚氯酯类常温施工式填料进行维修。 a)维修前应清除洞缝内杂物和尘土。 b)应按材料配比配制填缝料。 c)宜采用挤压抢注入填缝料。 d)填缝料固化后方可开放交通。 (3)当纵向接缝张口宽度在15mm以上时，采用沥青砂填缝。	
1.3纵向接缝、破碎维修	(1)在破碎部位外缘，应切割成规划图形，其周围切割面应垂直于面板，底板宜为平面。 (2)应清除混凝土碎块，吹净灰尘杂物，并保持干燥状态。 (3)宜用高模量补强材料，进行填充维修，其材料技术性能应符合《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ073.1-2001)中有关规定。	

注：本图适用于现有水泥混凝土板块的破损处理和修复。

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二一年九月三十日

特别说明：
1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

(设计证书编号：A132006048、A232006045)
(规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098)
(勘察证书编号：B232006045)

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230)道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
水泥板块修复大样图

签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	[signature]
绘 图 Drawn By	吴亚	[signature]
校 对 Checked By	唐勇	[signature]
项目负责 Project Leader	金玉鸿	[signature]
专业负责 Main Engineer	施伟峰	[signature]
审 核 Auditing By	施伟峰	[signature]
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

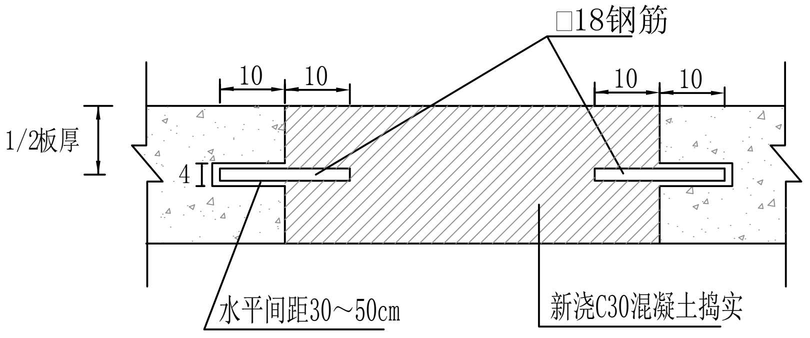
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-010-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	/
项目编号 Project No.			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

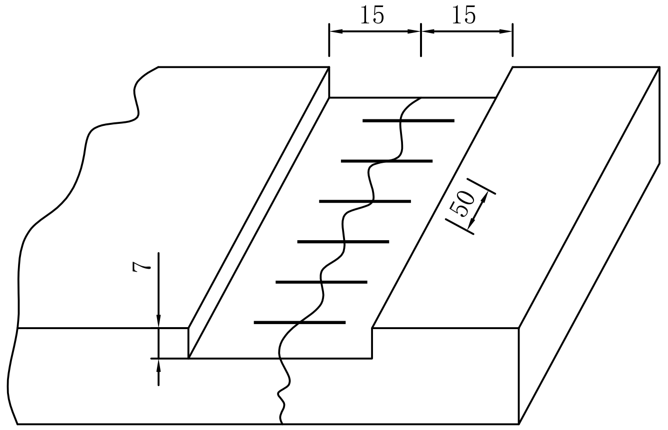
会	给排水 VT&WT	电 气 Electri	暖 通 HV&AC
签	总 图 General Plan	建 筑 Architecture	结 构 Structure

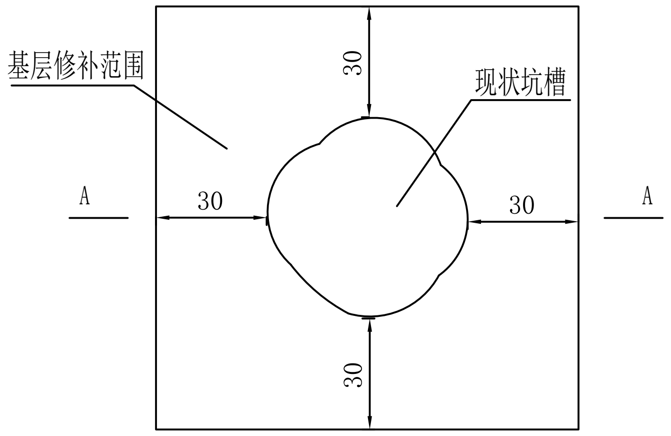
A3

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏

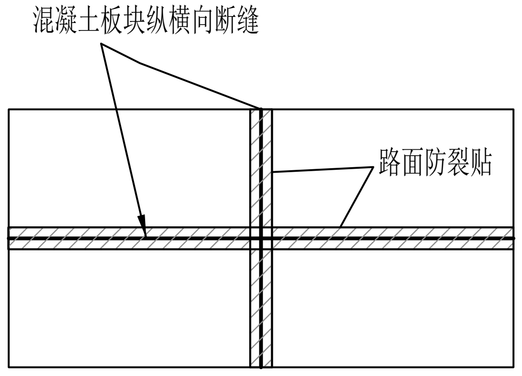


局部板块修补结构图

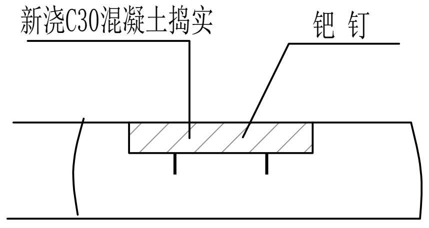




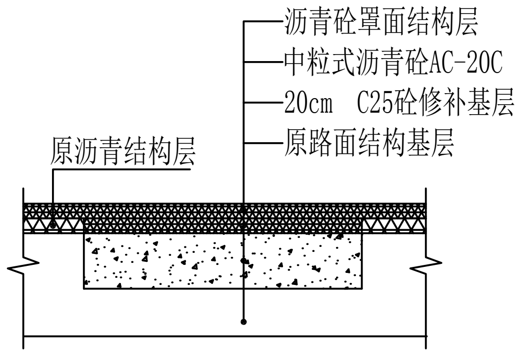
坑槽修补平面图



混凝土板块处治平面图



条带罩面法修理裂缝



A--A

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

说明：

1、本图尺寸标注单位以厘米计.

2、加铺沥青路面前，需对原路面结构进行处理，处治合格后方可上铺沥青面层。混凝土板块必须处治合格；弯沉值不够需注浆加固；板块破碎、断裂、下沉、严重麻面时宜换板处理。对贯穿全厚的大于3mm、小于15mm的中等裂缝，可采取条带罩面进行补缝；对宽度大于15mm的严重裂缝可采取全深度补块。

3、防裂贴是由沥青基的高分子聚合物、高强抗拉胎基、耐高温并与沥青相容的高强织物复合而成。 防裂贴与橡胶沥青应力吸收层共同作用，抵抗和吸收了板块反射裂缝，同时封闭了路面雨水渗入破坏基层。

4、防裂贴于水泥面层纵横缝处，抵抗和吸收了板块反射缝，同时封闭了路面雨水渗入破坏基层。5mm以上宽的裂（接）缝选用至少32cm的抗裂贴；5mm以下的裂（接）缝选用至少24cm的抗裂贴。

5、若新浇板块边线正好与胀缩缝重合，且原拉杆或传力杆完好，可再利用；无胀缩缝时，应设钢筋，如上图所示。

6、对现有胀缩缝应采用沥青灌缝填平。

江苏省工程勘察设计出图专用章
盐城市规划市政设计院有限公司
资质证书编号 A232006045 A132006048 B232006045
江苏省住房和城乡建设厅监制（J）
有效期至二〇二一年九月三十日

特别说明：

1.本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

2.本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程
图纸名称 Sheet Title	水泥板块修复大样图

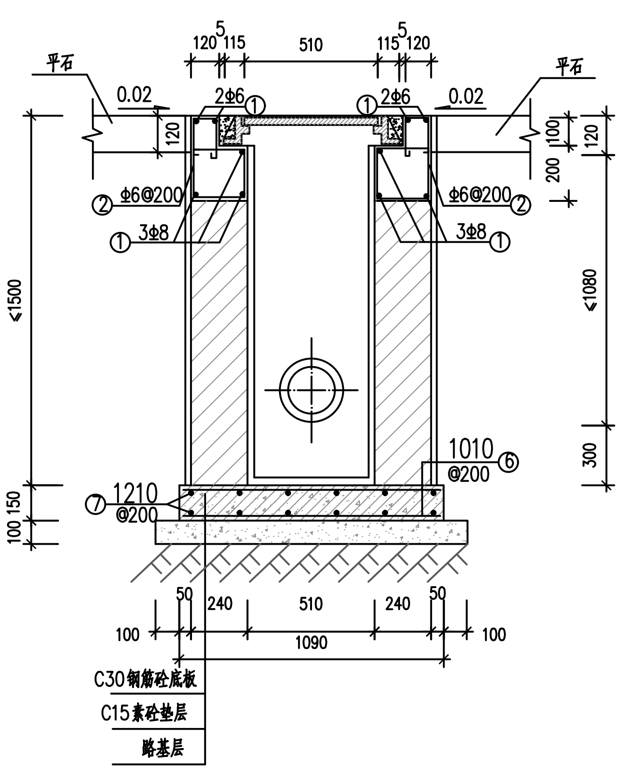
签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚		
绘 图 Drawn By	吴亚		
校 对 Checked By	唐勇		
项目负责 Project Leader	金玉鸿		
专业负责 Main Engineer	施伟峰		
审 核 Auditing By	施伟峰		
审 定 Examine & Approve			
批 准 Authorize By			
方 案 Scheme By			
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-010-02	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	/
项目编号 Project No.			

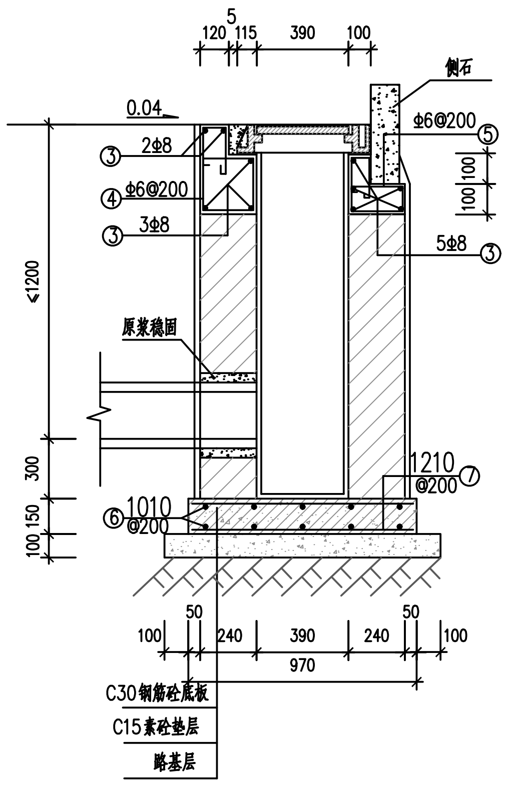
A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

会排水 WT&WT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
会	签	栏



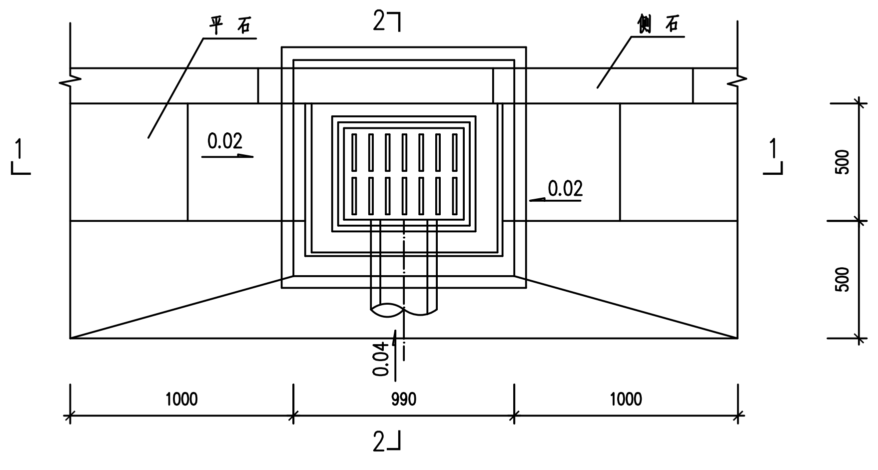
1-1剖面图



2-2剖面图

主要工程数量表

序号	材料名称		单位	数量	备注
1	C15 素砼垫层		m^3	0.151	
2	C30 混凝土		m^3	0.159	
3	砖砌体		m^3/m	0.662	
4	砂浆抹面	底面	m^2	0.199	
		内侧面	m^2/m	1.80	
5	球墨铸铁雨水口箅子及底座		套	1	防盗式
6	C30 混凝土		m^3	0.136	



单箅式雨水口平面图

钢筋明细表

编号	简图	直径	根数
①	800	Φ8	10
②	130 / 160 / 50 / 170 / 250	Φ6	10
③	920	Φ8	10
④	130 / 160 / 50 / 170 / 230	Φ6	6
⑤	30 / 130 / 30 / 170 / 130	Φ6	6
⑥	1000	10	10
⑦	900	10	12

说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 砼: 除已注明外,均为C30;Φ—HPB300， —HRB400。
   钢筋保护层厚度：底板底层为40mm，其余均为35mm。
3. 砖砌体用M10水泥砂浆砌筑MU20非粘土实心砖，
   井壁内外抹面厚20mm。
4. 勾缝,座浆和抹面均用1:2水泥砂浆。
5. 要求雨水口箅面比周围道路低2~3厘米,并与路面接顺,以利排水。
6. 安装箅座时,下面应座浆;箅座与侧石,平石之间应用砂浆填缝。
7. 雨水连管：随接入井的方向设置、管材管径及坡度详见排水工艺图。
8. 雨水口基础位于路基层，开挖后需对地基进行人工夯实，待压实度达到90%后在地基层铺设100mm厚C15素砼垫层，在垫层上。浇筑C30钢筋砼底板，底板配双层双向 10@200。

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）
审查单位：浙江精创建设工程施工图审查中心 证书编号：12101
审查范围：房建一类（含超限高层）、市政（道桥、给排水）一类
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

江苏省工程勘察设计出图专用章		
盐城市规划市政设计院有限公司		
资质证书编号	A232006045	A132006048
	B232006045	
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二一年九月三十日		

特别说明：

1. 本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
2. 本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。

盐城市规划市政设计院有限公司
YANCHENG CITY PLANNING MUNICIPAL DESIGN INSTITUTE CO.LTD.

（设计证书编号：A132006048、A232006045）
（规划证书编号：[建]城规编 甲级 141098）
（勘察证书编号：B232006045）

建设单位(委托方) Client
平阳县水头镇人民政府

项目名称 Project Name
水头镇环城北路（环城大桥-S230）道路改造提升工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title
单箅雨水口结构图

签　署　栏

设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-011-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	— —
项目编号 Project No.			

A3

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。