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-001-06	A3	6	
2	道路	道路工程数量表	DL-002-01	A3	1	
3	道路	项目地理位置图	DL-003-01	A3	1	
4	道路	逐桩坐标表	DL-004-03	A3	3	
5	道路	道路平面设计图	DL-005-06	A3	6	
6	道路	道路横断面图	DL-006-07	A3	7	
7	道路	路面结构图	DL-007-01	A3	1	
8	道路	水泥板块修复大样图	DL-008-01	A1	1	
9	道路	缘石坡道大样图	DL-009-01	A3	1	
10	道路	检查井加高构造图	DL-010-01	A3	1	
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						

给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HVAC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
设计	校对	审核

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

本工程为平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程，本次道路工程主要为车行道路面改造，机动车道宽度约为16m，道路等级为城市主干路，设计车速为40km/h；本工程分为三段道路，如下：

1、径川大道西起平雁东路小桥东至S230，道路设计起点桩号JC0+000，设计终点桩号JC0+550.515，车行道宽度16-20m，工程内容为道路机动车道进行“白改黑”改造；道路非机动车道与人行道共板设置，局部人行道改造为花岗岩铺装；新增一处公交站台；设置隔离带花箱（花箱具体做法等见景观分册图纸）等内容。

2、径川大道-S230衔接段，道路设计起点桩号JCA0+000，设计终点桩号JCA0+068.234，车行道宽度约20.4m，工程内容为对其车道进行“白改黑”改造。

3、奋起路（茂丰路-环城北路），道路设计起点桩号为K0+000，设计道路终点桩号为K0+710.448，车行道宽度约17.9-19.3m，工程内容为对其进行“白改黑”改造。

4、平鹤线（径川大道-奋起路），道路设计起点桩号为PH0+000，设计道路终点桩号为PH0+172.679，车行道宽度约6.6m，工程内容为对其进行“白改黑”改造。

5、平雁东路（平雁东路小桥后约8m-金腾北路），道路设计起点桩号为PYK0+000，设计道路终点桩号为PYK0+153.736，车行道宽度约为6m，工程内容为对其进行“白改黑”改造。

本册施工图设计内容主要针对现状水泥砼路面进行局部改造，并加罩沥青面层，非机动车道改造为与人行道共板设置，井盖同步抬升，侧石同步改造；其余景观、路灯专业等详见其各自专业分册图纸。

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 F10-2006）

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）《城市道路彩色沥青混凝土路面技术规程》（CJJT-218-2014）

12）《无障碍设计规范》（GB50763-2012）

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＝40km/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

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

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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-001-01	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。

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

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

1)径川大道西起平雁东路小桥东至 S230，道路设计起点桩号 JC0+000，设计终点桩号 JC0+550.515，车行道宽度 16-20m，工程内容为道路机动车道进行“白改黑”改造；道路非机动车道与人行道共板设置，局部人行道改造为花岗岩铺装；新增一处公交站台；设置隔离带花箱（花箱具体做法等见景观分册图纸）等内容。

2）径川大道-S230 衔接段，道路设计起点桩号 JCA0+000，设计终点桩号 JCA0+068.234，车行道宽度约 20.4m，工程内容为对其车道进行“白改黑”改造。

3）奋起路（茂丰路-环城北路），道路设计起点桩号为 K0+000，设计道路终点桩号为 K0+710.448，车行道宽度约 17.9-19.3m，工程内容为对其进行“白改黑”改造。

4）平鹤线（径川大道-奋起路），道路设计起点桩号为 PH0+000，设计道路终点桩号为 PH0+172.679，车行道宽度约 6.6m，工程内容为对其进行“白改黑”改造。

道路线型拟合现状。本次对车行道进行加铺改造，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：

本次仅对现状约 16-20m 的机动车道进行加铺改造（局部车行道改造为花坛），改造后标准车道断面如下：

1）标准断面 1（局部车行道改为花坛）：

人非混行道+[2.5m（花坛）+8.0m（机动车道）+8.0m（机动车道）+2.5m（花坛）=21.0m]+人非混行道

2）标准断面 2（维持现状断面）：

现状绿化+10.0m（车行道）+10.0m（车行道）+现状人行道

车行道：直线型路拱，横坡 1~2%。

4、路面设计

1）改建机动车道路面结构

车行道沥青混凝土上面层采用 SMA 13 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 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	6cm
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	-

2）改建非机动车道与现状人行道共板，利用原人行道

3）局部路段人行道改为 3cm 花岗岩铺装，具体位置详见平面设计图。

5. 雨水口

由于道路改造，局部路段车行道前移，现状雨水口落在新建绿化位置，该部分雨水口需进行迁移，移至设计机动车道边线位置，新建雨水口带采用偏沟式单箅雨水口，落底 30cm（详另图）。

新建雨水口通过雨水支管接入现状雨水口，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

侧石抬升主要利用现状侧石，若需要新建则新建侧石规格暂定为 1000*150*300mm；道路平石规格采用 10*7*100cm；花岗岩材料暂定为桃花红花岗岩(火烧面)；花坛部分侧石见景观分册图纸。

7、局部人行道缘石坡道

因道路两侧多为二手车店铺，两侧人行道较宽，有车辆上下需求，本次设计考

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

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-001-02	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。

给排水 WS&WWT | 电气 Electri | 暖通 HVAC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure

设计 | 校对 | 审核

虑于路口适当位置设置缘石坡道方便车辆上下，做法为破除局部现状路面后采用20cm砼路面浇筑坡道（坡道下沿与沥青路面持平，上沿接现状人行道），具体位置详见《道路平面设计图》。

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规范》（JTJ 034-2000）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	测试方法
针入度（25℃、5s、100g）	0.1mm	60～80	T0604
延度（5cm/min、15℃）	cm	≥100	T0605
软化点（环球法）	℃	≥46	T0606
闪点（COC）	℃	≥260	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/m^3）	≥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

指标		技术质量要求
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	通过各筛孔的质量百分率（%）								
	(mm)	37.5	31.5	26.5	19	13.2	9.5	4.75	2.36	0.6
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

a、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
表现相对密度	≥2.45
坚固性（>0.3mm部分）	-

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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.			

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。

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

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沥青面层用矿粉

沥青面层用矿粉质量技术要求

指标		单位	质量技术要求
表观密度		t/m^3	≥2.45
含水量		%	≥1
粒度范围	＜0.6mm	%	100
	＜0.15mm	%	90～100
	＜0.075mm	%	70～100
亲水系数			＜1
外观			无团粒结块
塑性指数			＜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%。

（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 混合料马歇尔试验技术标准

试验项目	技术标准
击实次数（次）	两面各 75
试件尺寸（mm）	¢101.6mm×63.5mm
空隙率（%）	3～4
稳定度 MS（KN）	≥6.0
流值 FL（0.1mm）	--
沥青饱和度（%）	75～85

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不得小于 2500 次/mm。在规定的条件下浸水马歇尔试验残留稳定度不小于 80%，冻融劈裂试验的残留强度比不小于 75%。

（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/m^2，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/m^2。透层油与粘层油的施工

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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-001-04	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	
项目编号 Project No.			

给排水 WS&WWT | 电 气 Electri | 暖 通 HVAC
总 图 General Plan | 建 筑 Architecture | 结 构 Structure
专业 | 编号 | 版次

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。

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。

（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/cm^3）≥	2.56
吸水率（%）≤	0.6
干燥压缩强度（MPa）≥	100.0
干燥 水饱和	弯曲强度（MPa）≥	8.0

平均抗压强度应大于或等于 30MPa，单块最小值应大于或等于 25MPa。

六、施工要求

1、路面施工要求

路面的施工及质量检查标准应采用《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）。

2、沥青面层施工

摊铺面层前应清洁表面，浇洒粘层沥青后再铺筑，摊铺时应保证沥青混合料连续稳定地进行，摊铺遇雨时，立即停止施工，并清除未压成型的混合料。遭受雨淋的混合料应废弃，不得卸入摊铺机摊铺。

选择合理的压路机组合方式及碾压步骤。为保证压实度和平整度，初压应在混合料不产生推移、开裂等情况下尽量在摊铺后较高温度下进行。初压严禁使用轮胎压路机，以确保面层横向平整度。在石料易于压碎的情况下，原则上钢轮压路机不开振，以轮胎压路机碾压为主。压路机应以缓慢而均匀的速度碾压，压路机的适宜碾压速度随初压、复压、终压及压路机的类型而定。

压路机碾压速度（km/h）

压路机类型	初压		复压		终压	
	适宜	最大	适宜	最大	适宜	最大
钢轮式压路机	1.5～2	3	2.5～3.5	5	2.5～3.5	5
轮胎压路机	–	–	3.5～4.5	8	4～6	8
振动压路机	1.5～2(静压)	5(静压)	4～5(振动)	4～5(振动)	2～3(静压)	5(静压)

沥青混合料的施工温度℃

沥青加热温度	160～170
矿料温度	170～185
混合料出厂温度	正常范围 150～165　超过 190℃者废弃

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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 WS&WWT　电气 Electri　暖通 HVAC
总图 General Plan　建筑 Architecture　结构 Structure
建设 设计 审查

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。

混合料运输到现场温度		不低于 130～150
摊铺温度	正常施工	不低于 120～140，不超过 165
	低温施工	不低于 130～150，不超过 175
碾压温度	正常施工	120-140　　不低于 110
	低温施工	130-150　　不低于 110
碾压终了温度	钢轮压路机	不低于 70

纵向施工缝：采用两台摊铺机成梯队联合摊铺方式的纵向接缝，应采用斜接缝。在前部已摊铺混合料部分留下10-20cm宽暂不碾压作为后高程基准面，并有15-20cm左右的摊铺层重叠，以热接缝形式在最后作跨接缝碾压以消缝迹。如果两台摊铺机相隔距离较短，可做一次碾压，上下层纵缝应错开15cm以上。

横向施工缝全部采用平接缝。定出接缝位置后用锯缝机割齐后铲除；继续摊铺时，应将摊铺层锯切时留下的灰浆擦洗干净，涂上少量粘层沥青，摊铺机熨平板从接缝处起步摊铺；碾压时用钢筒式压路机进行横向压实，从先铺路面上跨缝逐渐移向新铺面层。

路面压实完成 12 小时后，方能允许施工车辆通行。

七、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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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 Drown 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-001-06	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	
项目编号 Project No.			

给排水 WS&WWT　电气 Electri　暖通 HV&AC
总图 General Plan　建筑 Architecture　结构 Structure
专业　校对　设计

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。

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。

八、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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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-001-07	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	
项目编号 Project No.			

总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
给排水 W/S&WWT	电气 Electri	暖通 HVAC
设计	校对	审核

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
专业	阶段	序号

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	局部水泥路面破除20cm	m2	1419	破损水泥路面破除+破除改建为砼人行道
		局部水泥路面破除约40cm	m2	563	改建为绿化带
2	人行道破除	局部人行道水泥路面破除平均约40cm	m2	280	缘石坡道衔接
		局部人行道水泥路面破除平均约20cm	m2	217	改为花岗岩铺装
		局部人行道水泥路面破除平均约40cm	m2	456	改建为绿化带
3	外运	水泥路面废料	m3	834	
4	车行道“白改黑”	4cm SMA-13 沥青玛蹄脂碎石	m2	27087	
		PA-3粘层油	m2	27087	
		平均6cm AC-20C 中粒式沥青砼	m2	27087	
		PC-2透层、下封层	m2	27087	
		接缝处贴防裂贴+满铺玻纤维格珊	m2	27087	
		20cm C20砼基础	m2	1354	整体路面状况较好，暂估5%，以实际发生为准
5	局部人行道花岗岩铺装	3cm 花岗岩铺装	m2	217	
		2cm M10水泥砂浆	m2	217	
		15cm C20砼基础	m2	217	
6	附属工程	花岗岩平石10*7*100cm	m	2800	
		道路侧石抬升	m	1800	利用现状侧石；不含人行道花坛侧石
		3cm M10水泥砂浆	m2	550	
		零散车行道改造	m2	1354	以实际发生为准
7	其他	检查井抬升（更换为重型铸铁井盖）	个	50	以实际发生为准
		雨水口抬升（更换为铸铁篦子）	个	55	以实际发生为准
		重建及更换为铸铁篦子	个	25	以实际发生为准
		DN200雨水支管	m	50	以实际发生为准

附注：

1、本工程数量表仅供参考，如有误差，以实际计量为准；

2、施工招标应以图纸为计算依据，本表不作为唯一依据。

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(丁)
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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

道路工程数量表

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-002-01	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&WT	电气 Electri	通风 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

径川大道逐桩坐标表1

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
JC0+000	3059144.794	533654.059	73° 1′0″
JC0+020	3059150.636	533673.187	73° 1′0″
JC0+040	3059156.478	533692.315	73° 1′0″
JC0+060	3059162.32	533711.442	73° 1′0″
JC0+080	3059168.162	533730.57	73° 1′0″
JC0+100	3059174.004	533749.698	73° 1′0″
JC0+120	3059179.846	533768.826	73° 1′0″
JC0+140	3059185.688	533787.954	73° 1′0″
JC0+160	3059191.53	533807.081	73° 1′0″
JC0+172.447	3059195.165	533818.985	73° 1′0″
JC0+180	3059197.211	533826.256	74° 59′6″
JC0+200	3059201.762	533845.728	78° 42′19″
JC0+220	3059205.04	533865.454	82° 25′33″
JC0+240	3059207.031	533885.351	86° 8′46″
JC0+260	3059207.727	533905.335	89° 52′0″
JC0+280	3059207.124	533925.323	93° 35′13″
JC0+300	3059205.226	533945.229	97° 18′27″
JC0+320	3059202.04	533964.97	101° 1′40″
JC0+340	3059197.58	533984.463	104° 44′54″
JC0+360	3059191.864	534003.625	108° 28′8″

径川大道逐桩坐标表2

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
JC0+361.481	3059191.391	534005.028	108° 44′39″
JC0+380	3059184.917	534022.376	112° 11′21″
JC0+400	3059176.768	534040.636	115° 54′35″
JC0+420	3059167.451	534058.33	119° 37′48″
JC0+440	3059157.006	534075.381	123° 21′2″
JC0+460	3059145.476	534091.719	127° 4′15″
JC0+480	3059132.911	534107.275	130° 47′29″
JC0+500	3059119.362	534121.982	134° 30′42″
JC0+520	3059104.888	534135.779	138° 13′56″
JC0+540	3059089.549	534148.608	141° 57′9″
JC0+550.515	3059081.16	534154.945	143° 54′31″

径川大道衔接段逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
JCA0+000	3059184.93	534022.344	61° 52′32″
JCA0+020	3059194.358	534039.982	61° 52′32″
JCA0+040	3059203.785	534057.621	61° 52′32″
JCA0+060	3059213.213	534075.259	61° 52′32″
JCA0+068.234	3059217.095	534082.521	61° 52′32″

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

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-004-01	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&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	图别	序号

奋起路逐桩坐标表1

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3059041.665	534175.988	331° 57′7″
K0+020	3059059.316	534166.584	331° 57′7″
K0+040	3059076.967	534157.179	331° 57′7″
K0+060	3059094.618	534147.775	331° 57′7″
K0+080	3059112.269	534138.371	331° 57′7″
K0+100	3059129.92	534128.967	331° 57′7″
K0+120	3059147.571	534119.562	331° 57′7″
K0+140	3059165.223	534110.158	331° 57′7″
K0+160	3059182.874	534100.754	331° 57′7″
K0+180	3059200.525	534091.35	331° 57′7″
K0+200	3059218.176	534081.945	331° 57′7″
K0+220	3059235.827	534072.541	331° 57′7″
K0+240	3059253.478	534063.137	331° 57′7″
K0+260	3059271.129	534053.733	331° 57′7″
K0+280	3059288.78	534044.328	331° 57′7″
K0+300	3059306.431	534034.924	331° 57′7″
K0+320	3059324.082	534025.52	331° 57′7″
K0+340	3059341.733	534016.116	331° 57′7″
K0+360	3059359.384	534006.711	331° 57′7″
K0+380	3059377.035	533997.307	331° 57′7″

奋起路逐桩坐标表2

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+400	3059394.686	533987.903	331° 57′7″
K0+420	3059412.337	533978.499	331° 57′7″
K0+440	3059429.989	533969.094	331° 57′7″
K0+460	3059447.64	533959.69	331° 57′7″
K0+480	3059465.291	533950.286	331° 57′7″
K0+500	3059482.942	533940.882	331° 57′7″
K0+520	3059500.593	533931.477	331° 57′7″
K0+540	3059518.244	533922.073	331° 57′7″
K0+560	3059535.895	533912.669	331° 57′7″
K0+580	3059553.546	533903.265	331° 57′7″
K0+600	3059571.197	533893.861	331° 57′7″
K0+620	3059588.848	533884.456	331° 57′7″
K0+640	3059606.499	533875.052	331° 57′7″
K0+660	3059624.15	533865.648	331° 57′7″
K0+680	3059641.801	533856.244	331° 57′7″
K0+700	3059659.452	533846.839	331° 57′7″
K0+710.448	3059668.673	533841.927	331° 57′7″

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

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-004-02	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。

A3

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

专业 Specialty　　编号 No.　　比例 Scale

平鹤线逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
PH0+000	3059207.727	533906.205	39° 20′25″
PH0+020	3059223.195	533918.884	39° 20′25″
PH0+040	3059238.663	533931.562	39° 20′25″
PH0+060	3059254.089	533944.292	40° 0′5″
PH0+080	3059269.383	533957.179	40° 7′25″
PH0+100	3059284.676	533970.068	40° 7′25″
PH0+120	3059299.969	533982.957	40° 7′25″
PH0+140	3059315.262	533995.846	40° 7′25″
PH0+160	3059330.556	534008.734	40° 7′25″
PH0+172.679	3059340.251	534016.905	40° 7′25″

平雁东路逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
PYK0+000	3059122.17	533659.3	86° 33′57″
PYK0+020	3059123.368	533679.264	86° 33′57″
PYK0+040	3059124.566	533699.228	86° 33′57″
PYK0+060	3059125.764	533719.192	86° 33′57″
PYK0+064.189	3059126.015	533723.373	86° 33′57″
PYK0+076.429	3059124.27	533735.403	109° 56′34″
PYK0+080	3059122.855	533738.679	116° 45′47″
PYK0+088.668	3059117.895	533745.752	133° 19′5″
PYK0+100	3059110.121	533753.996	133° 19′5″
PYK0+120	3059096.4	533768.547	133° 19′5″
PYK0+140	3059082.679	533783.099	133° 19′5″
PYK0+153.736	3059073.256	533793.092	133° 19′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

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project：道路工程

图纸名称 Sheet Title

逐桩坐标表

签 署 栏

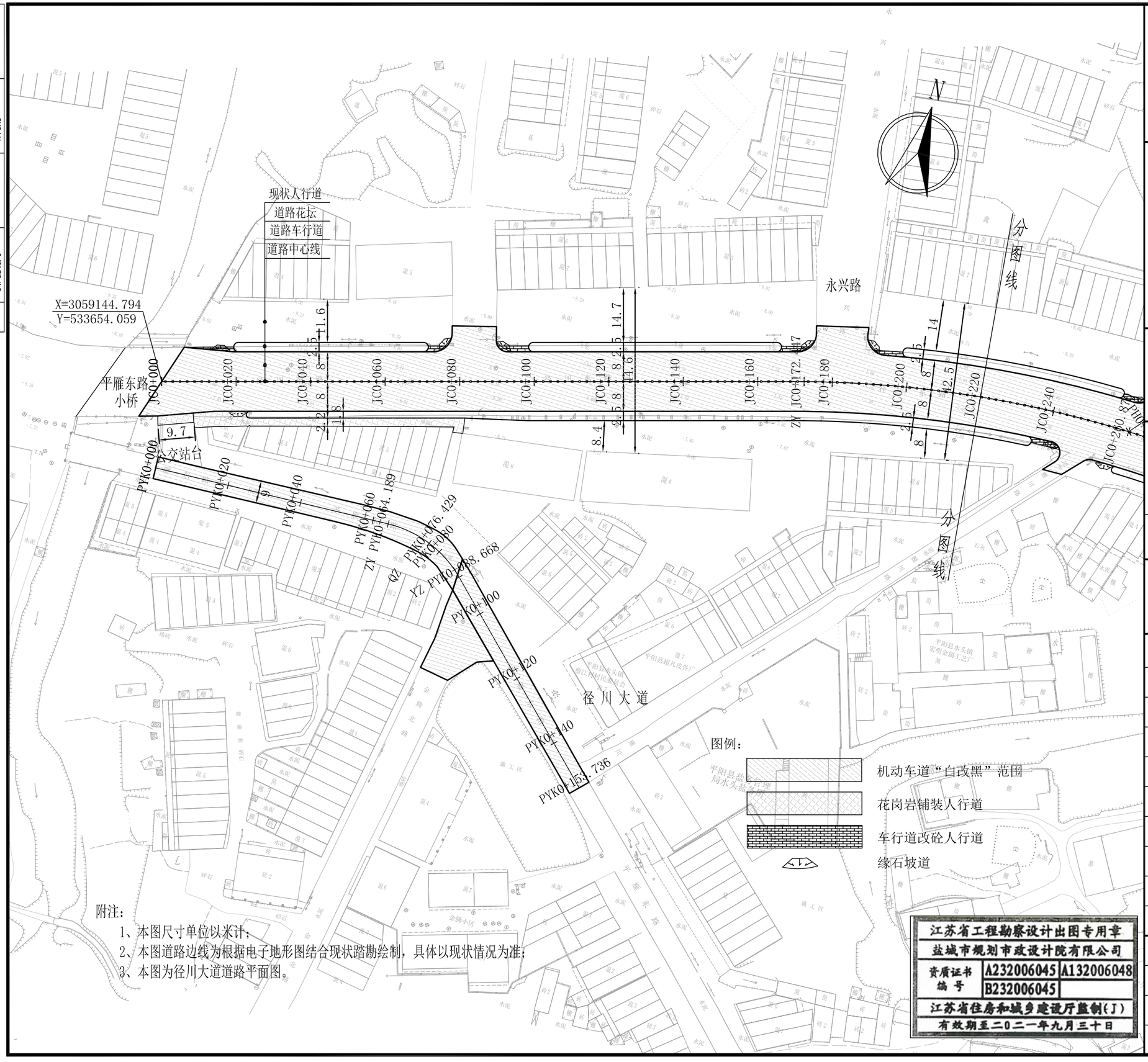
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-004-03	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。

建筑类别	总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 VT&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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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

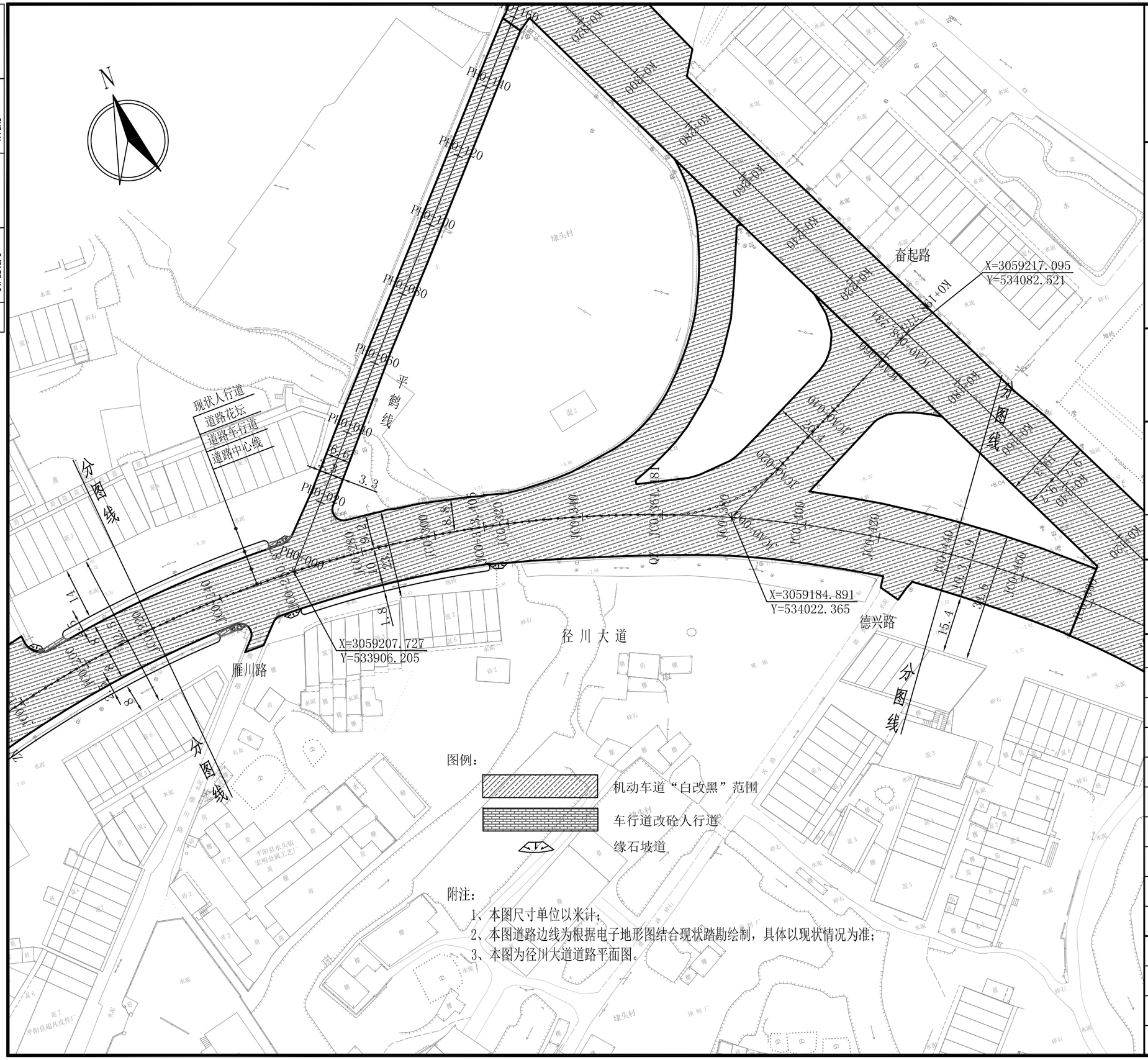
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-005-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

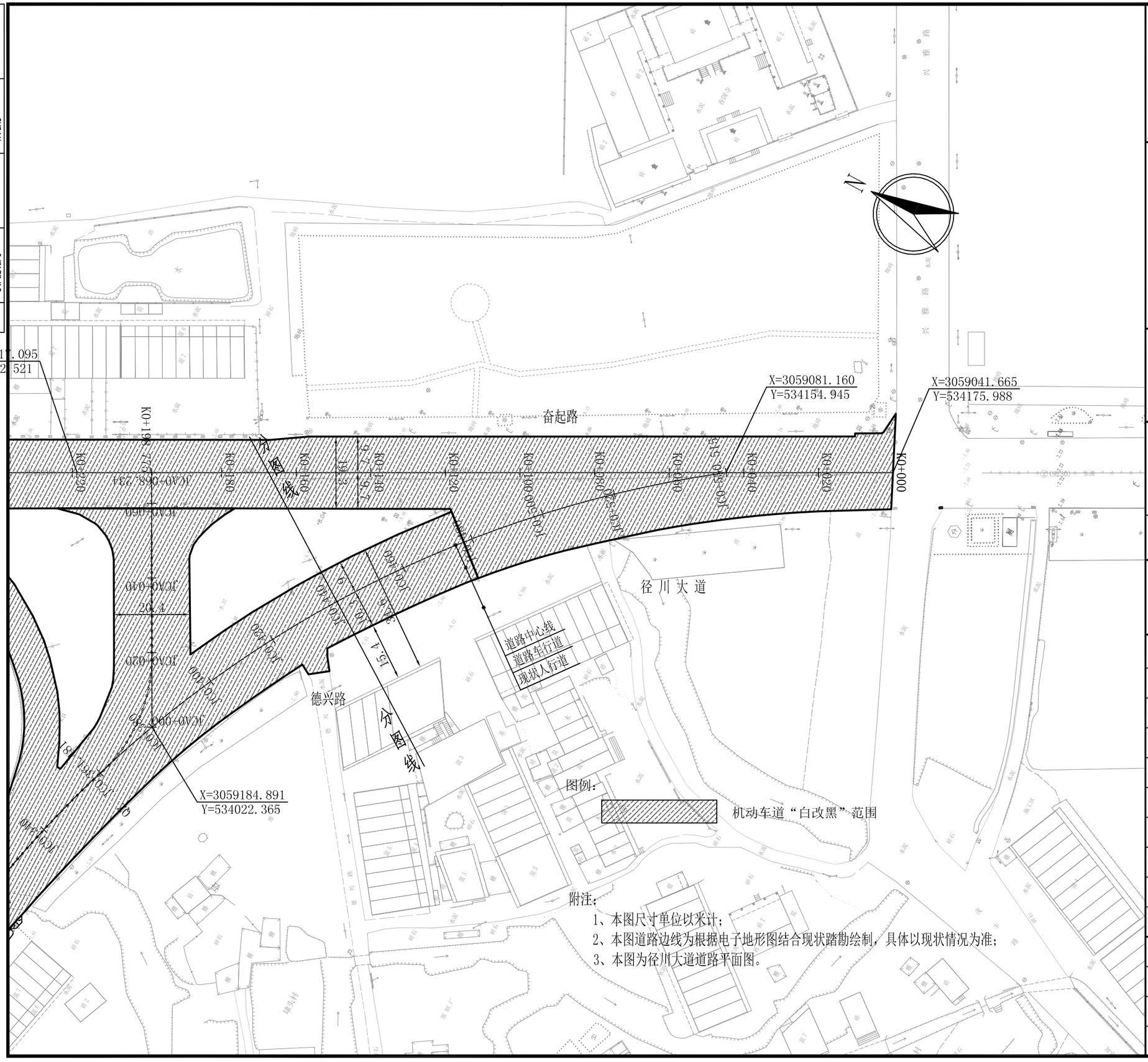
A3

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。

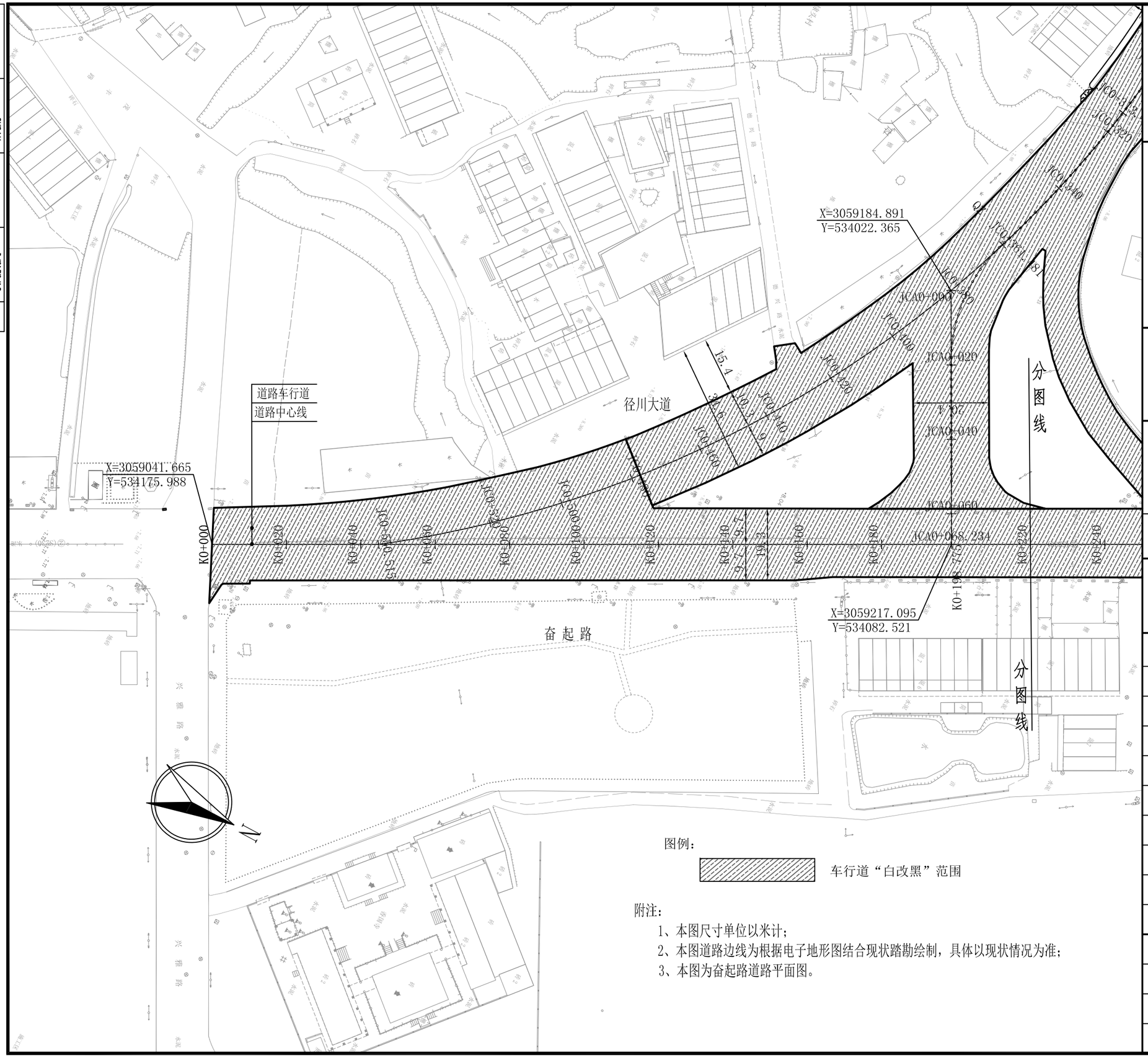
专业	给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
结构 Structure			
建筑 Architecture			
总图 General Plan			



给排水 VT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
规划	设计	校对



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



图例：

车行道“白改黑”范围

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、本图为奋起路道路平面图。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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

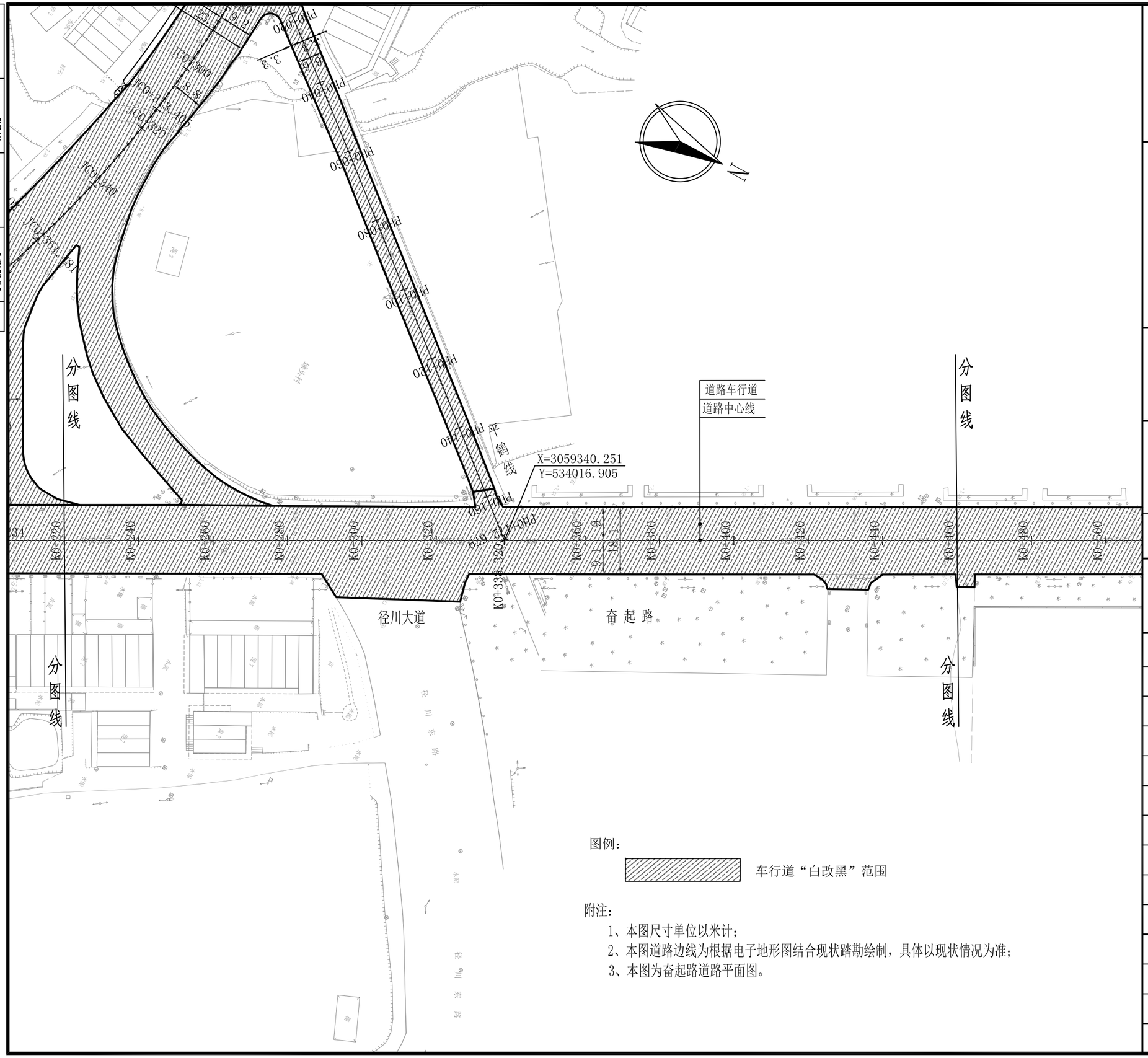
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-005-04	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



图例：

车行道“白改黑”范围

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、本图为奋起路道路平面图。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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		

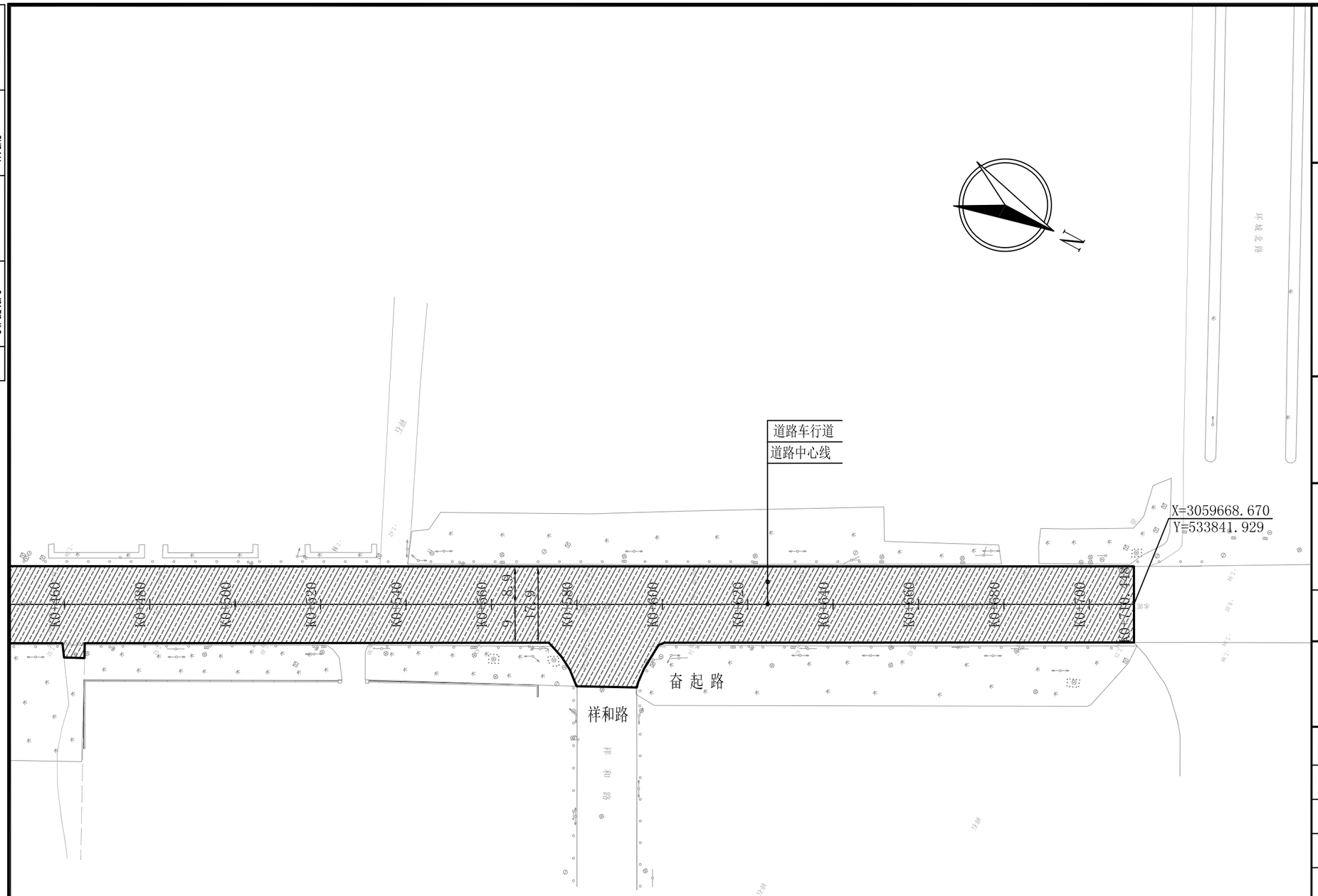
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-005-05	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

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

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

分图线



图例：

车行道“白改黑”范围

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、本图为奋起路道路平面图。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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		

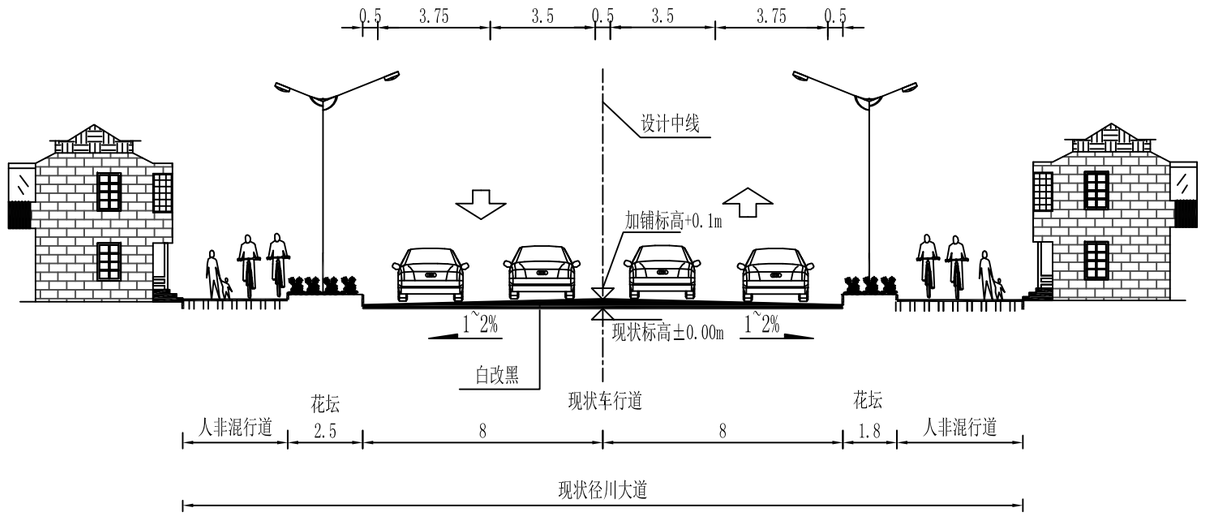
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-005-06	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1:1000
项目编号 Project No.			

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 VT&WT	电气 Electri	通风 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
规划	路线	公共

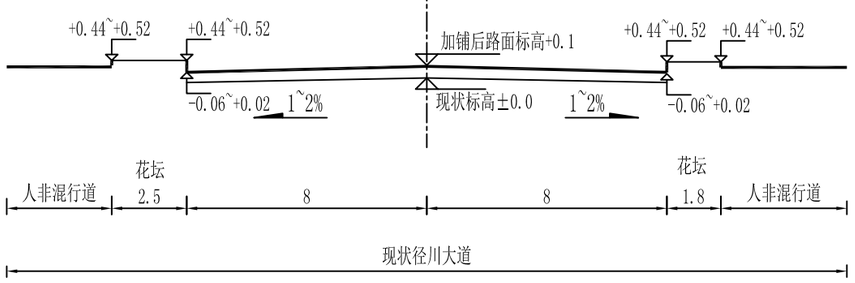
北 ⇦



⇨ 南

径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+000~JC0+080路段



径川大道横断面竖向标高关系图

适用于道路桩号JC0+000~JC0+080路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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	
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		

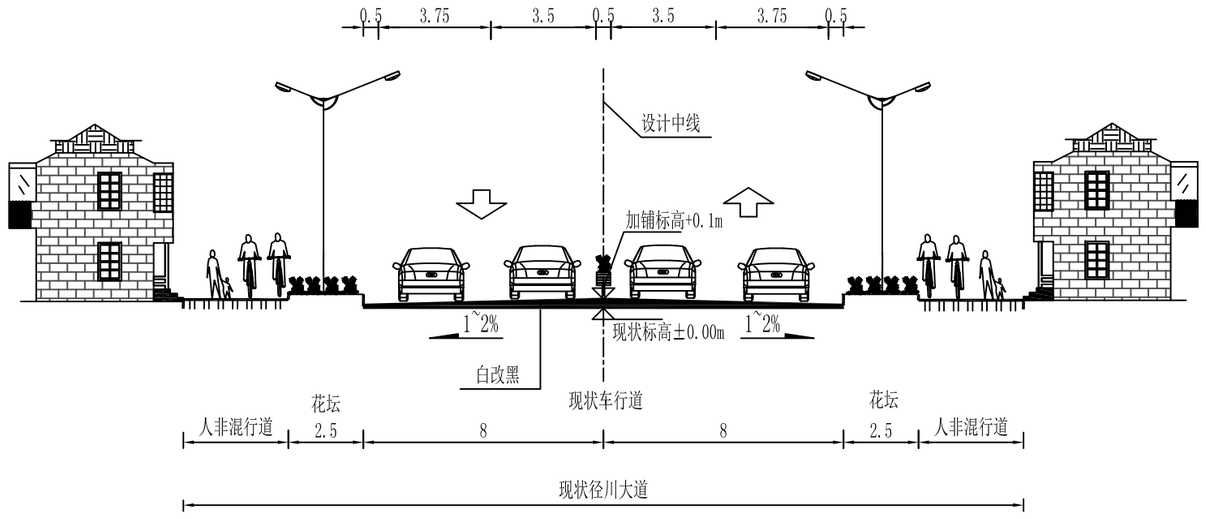
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-006-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

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。

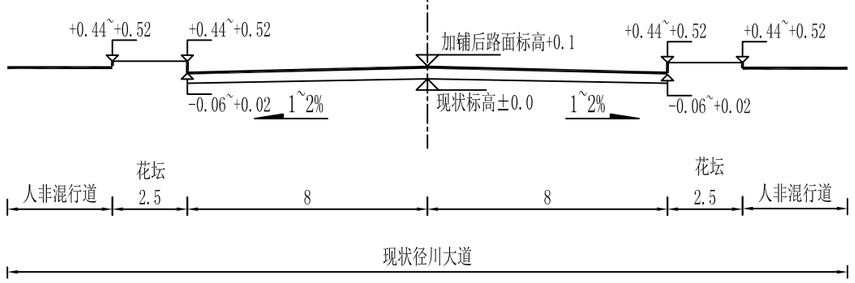
北 ⇦

⇨ 南



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号约JC0+080~JC0+170路段



径川大道横断面竖向标高关系图

适用于道路桩号约JC0+080~JC0+170路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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	
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-006-02	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

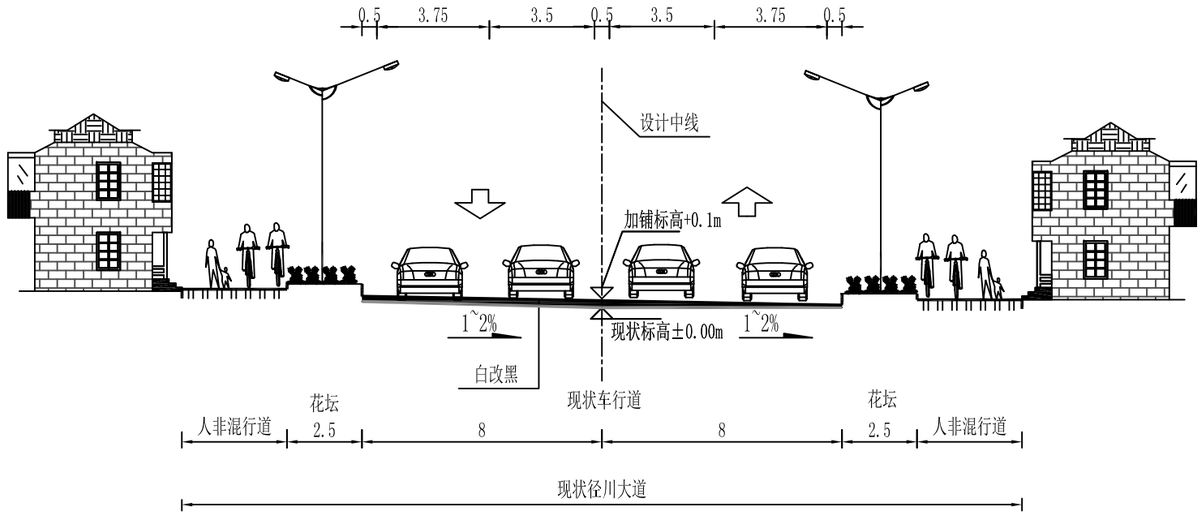
给排水 VT&WT	电 气 Electri	通 风 HV&AC
总 图 General Plan	建 筑 Architecture	结 构 Structure
工种	校对	设计

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

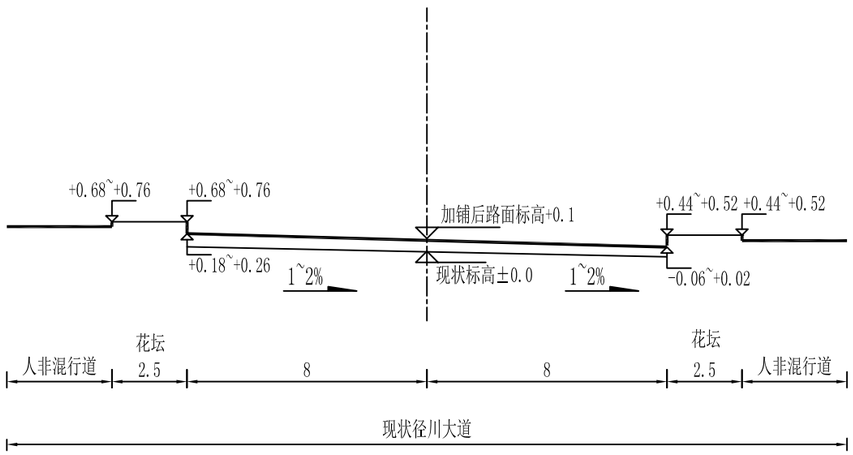
北 ⇦



⇨ 南

径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+170~JC0+260路段



径川大道横断面竖向标高关系图

适用于道路桩号JC0+170~JC0+260路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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	
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		

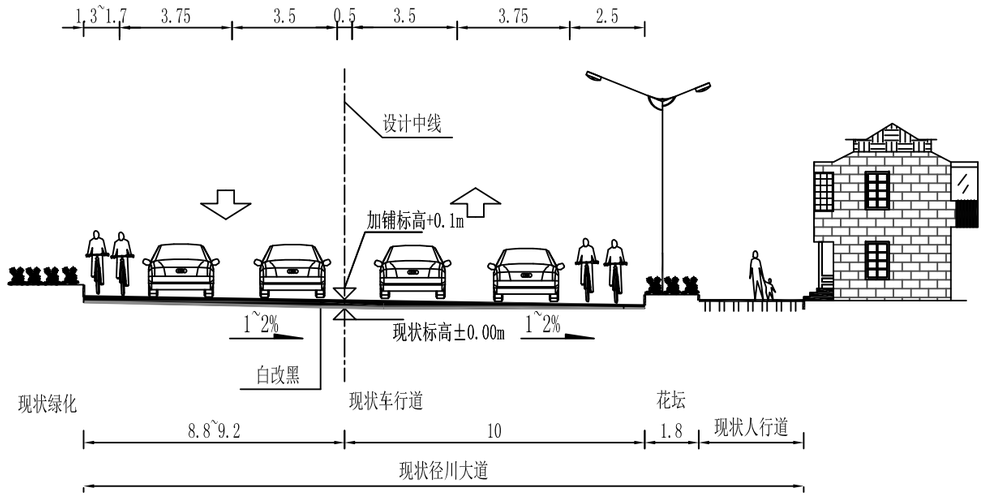
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-006-03	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

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&WT	电气 Electri	通风 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

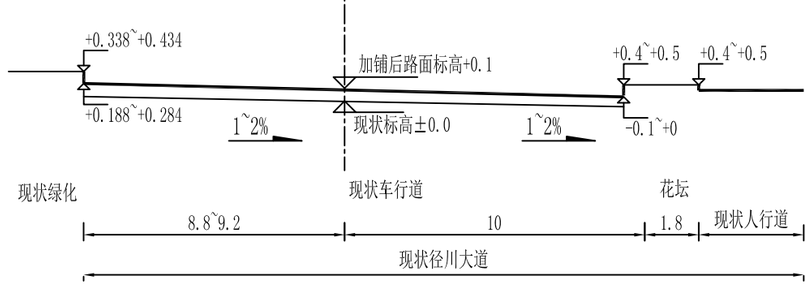
北 ⇦



⇨ 南

径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+260~JC0+315路段



径川大道横断面竖向标高关系图

适用于道路桩号JC0+260~JC0+315路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

道路横断面图

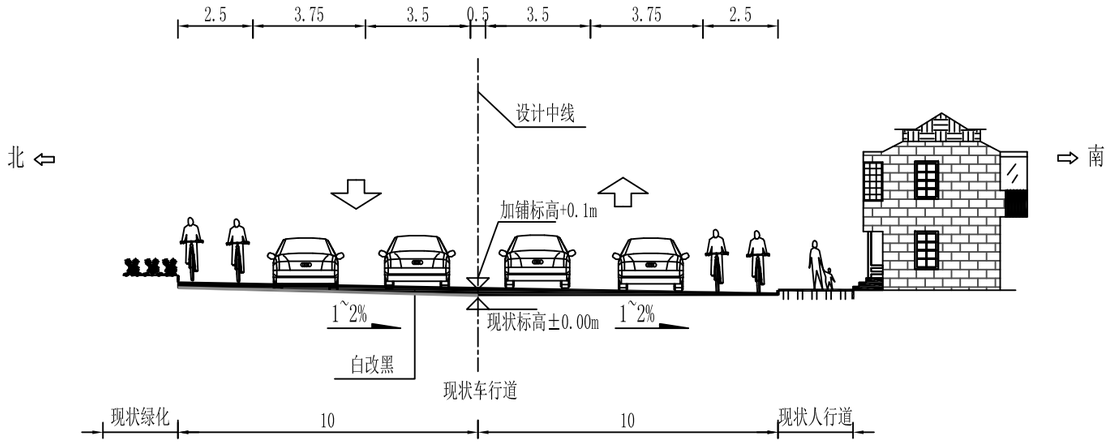
签 署 栏

设 计 Designed By	吴亚	
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-006-04	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

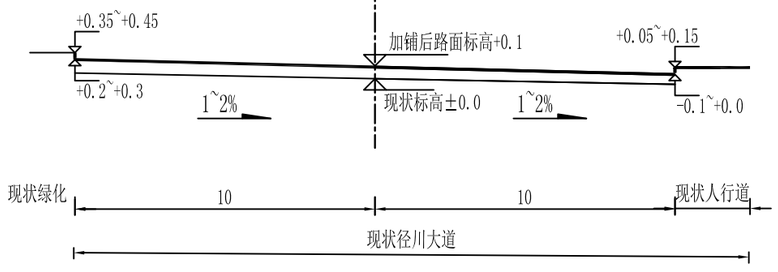
A3

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。



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+313.405~JC0+550.515路段



径川大道横断面竖向标高关系图

适用于道路桩号JC0+313.405~JC0+550.515路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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	
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-006-05	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

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

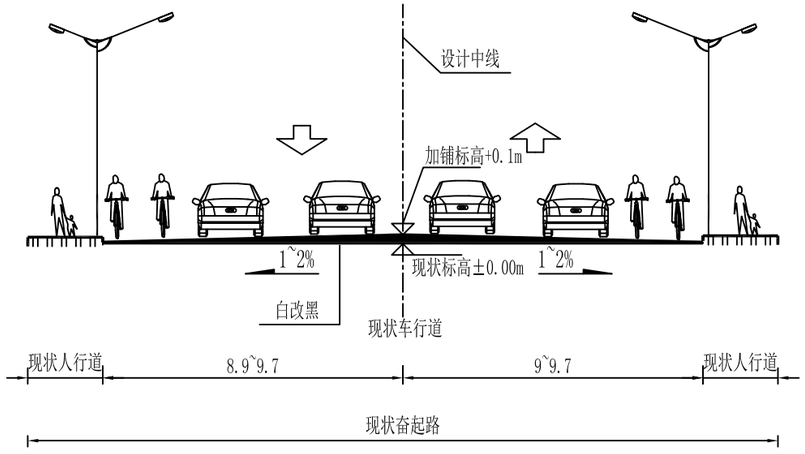
A3

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。

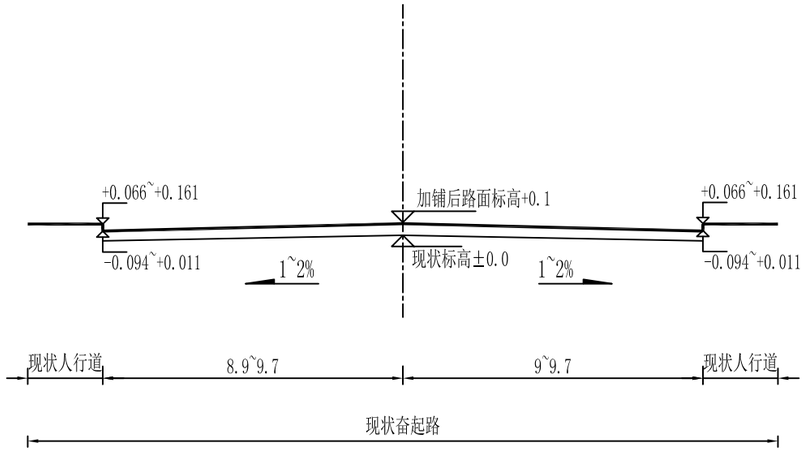
给排水 VT&WWT	电气 Electri	通风 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure

西 ⇦

⇨ 东



奋起路标准横断面图



奋起路横断面竖向标高关系图

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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	
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		

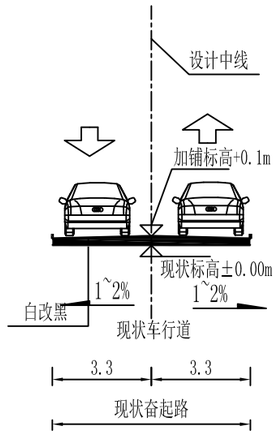
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-006-06	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	1：200
项目编号 Project No.			

A3

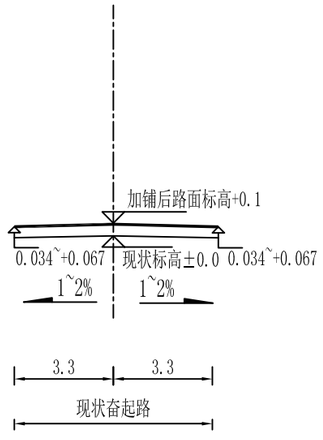
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

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

西 ⇦ ⇨ 东



平鹤线标准横断面图



平鹤线横断面竖向标高关系图

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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

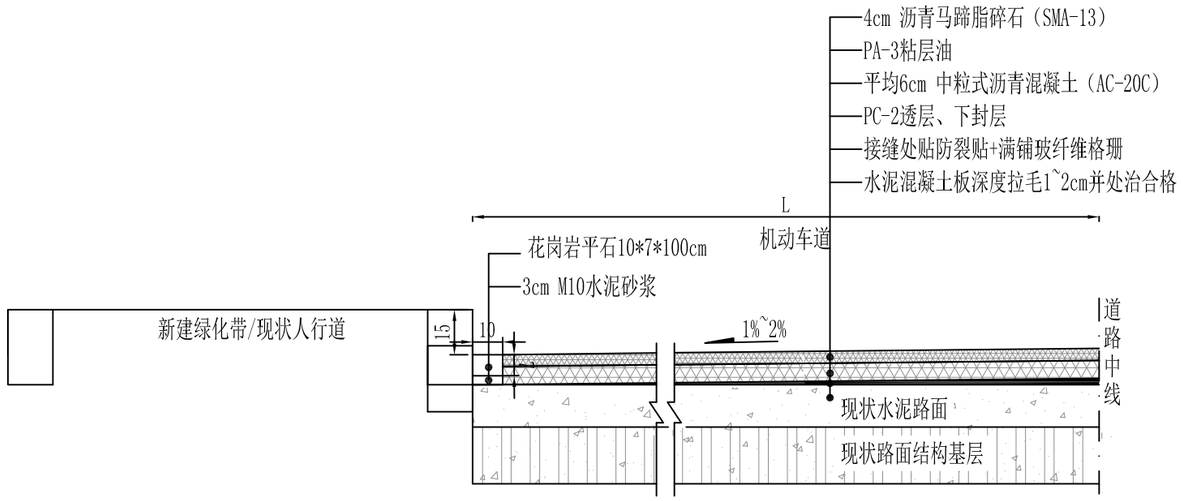
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-006-07	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。

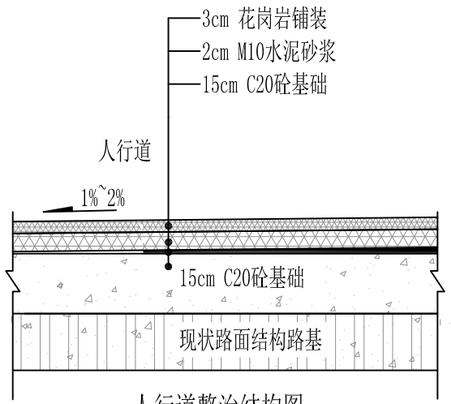
A3

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



机动车道整治结构图

本图适用于径川大道机动车道及奋起路、平鹤线车行道加铺路段



人行道整治结构图

本图适用于径川大道局部人行道铺装更换路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

路面结构图

签 署 栏

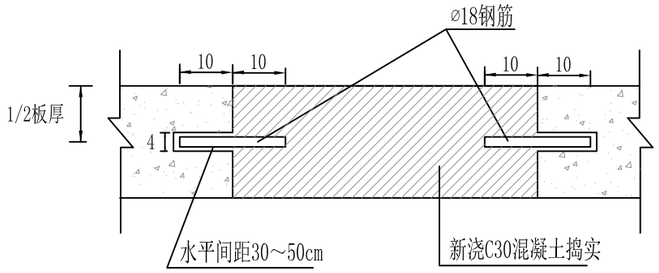
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-007-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	/
项目编号 Project No.			

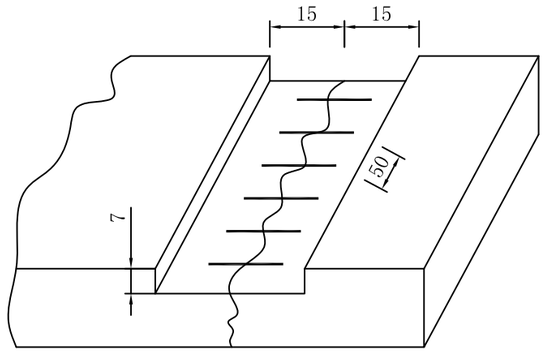
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

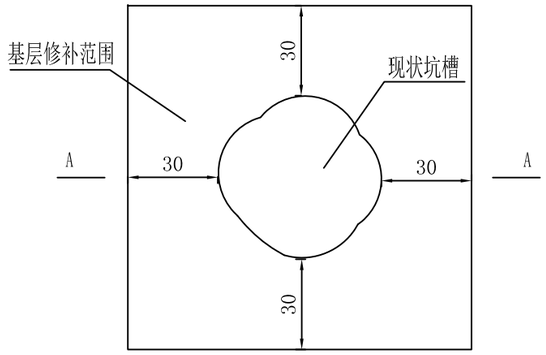
A3

给排水 VT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
出图	校对	设计

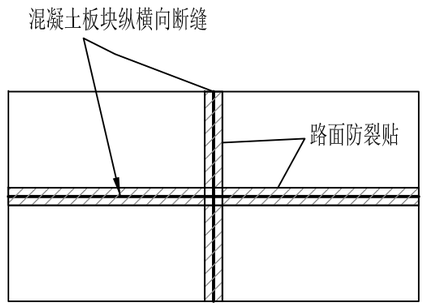


局部板块修补结构图

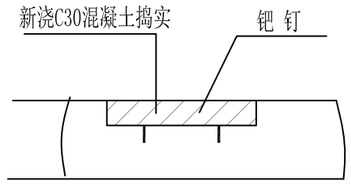




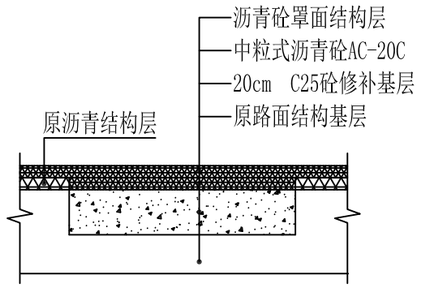
坑槽修补平面图



混凝土板块处治平面图



条带罩面法修理裂缝



A--A

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裂缝，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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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

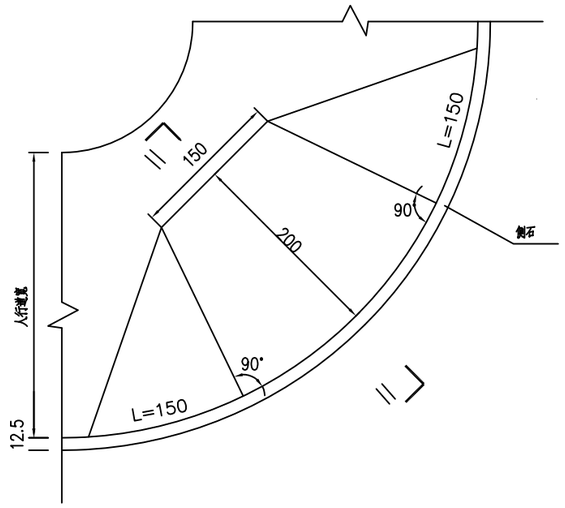
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

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

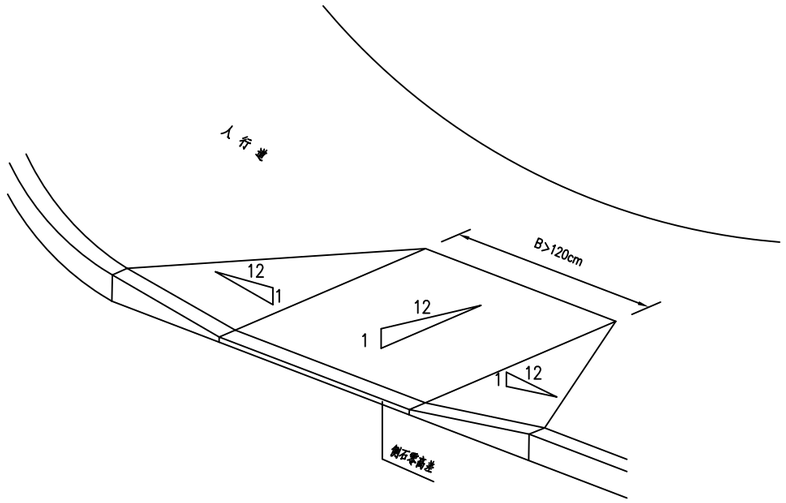
A3

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。

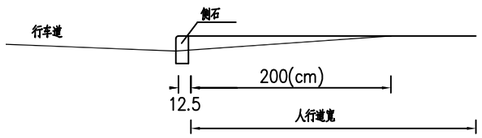
给排水 VT&WT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure



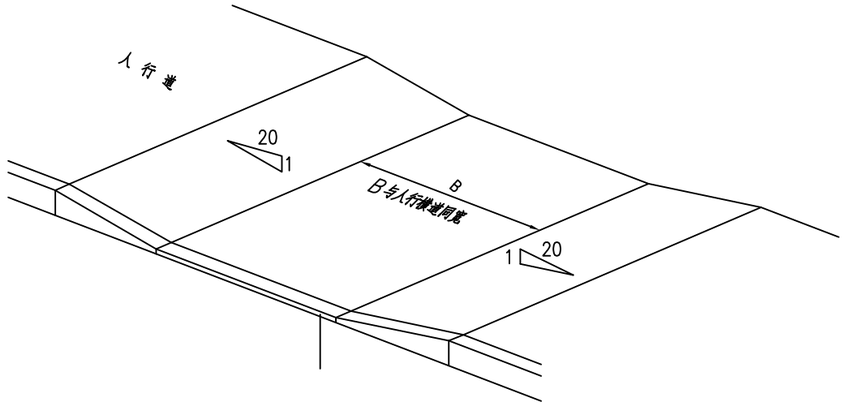
交叉口处缘石坡道平面图



三面坡缘石坡道



||—||



人行横道单面坡缘石坡道

注：

1、缘石坡道应设在人行道的范围内。

2、缘石坡道放坡长度具体应根据现状人行道与车行道高差结合坡率确定。

3、不详之处请参见《无障碍设计规范》GB50763-2012；

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	道路工程

图纸名称 Sheet Title

缘石坡道大样图

签署栏

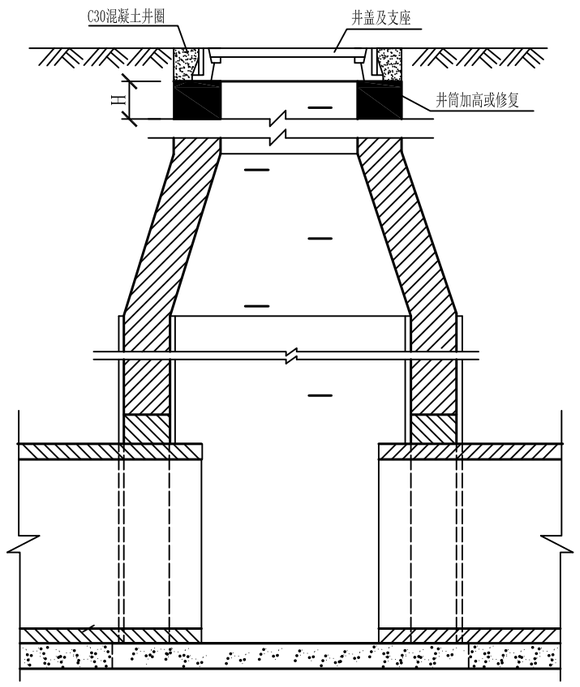
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

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

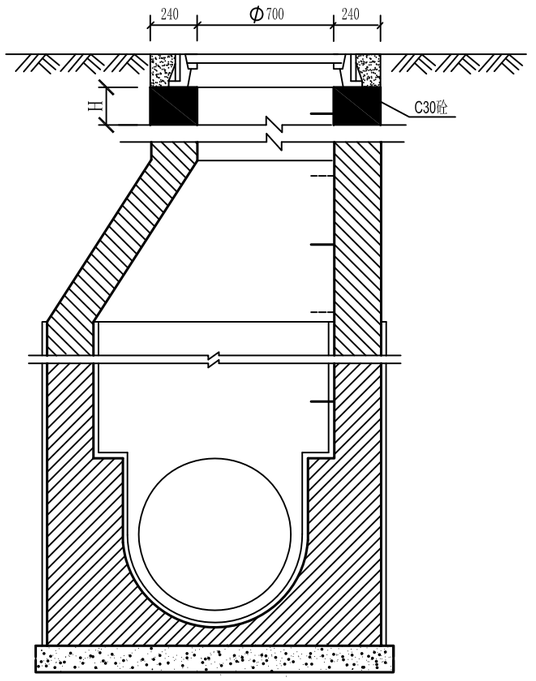
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

A3

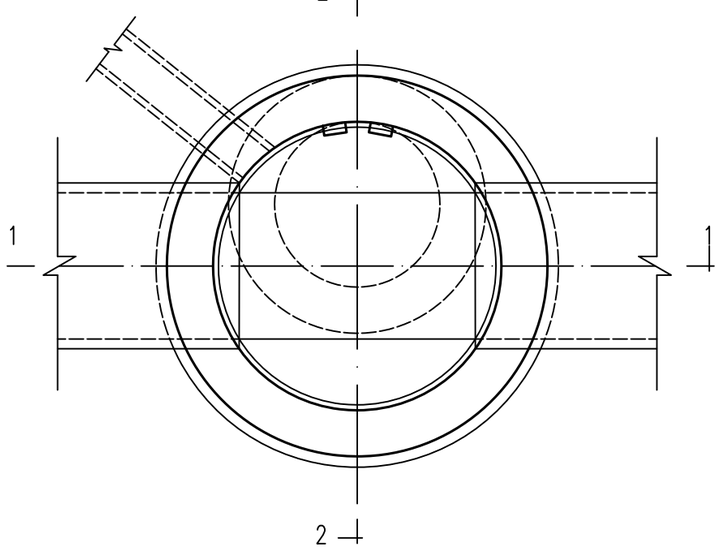
给排水 VT&WT	电气 Electri	通风 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	会签	栏



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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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

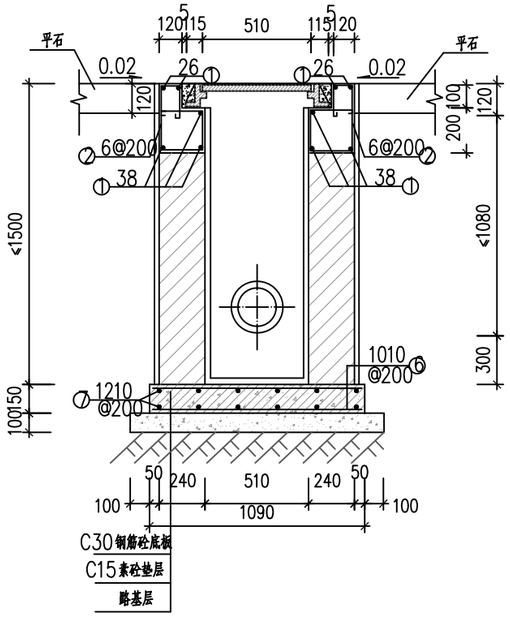
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	道路
图纸编号 Sheet No.	DL-010-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	示意
项目编号 Project No.			

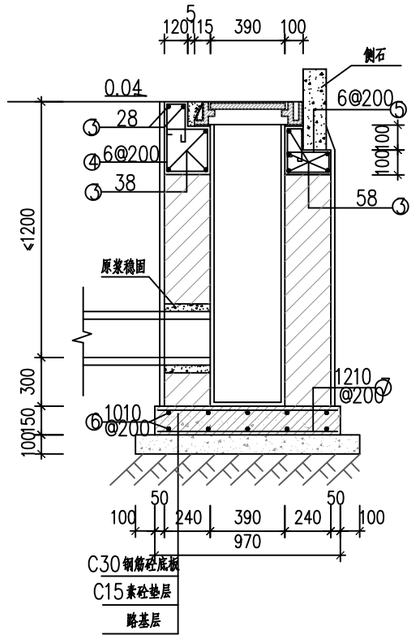
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

A3

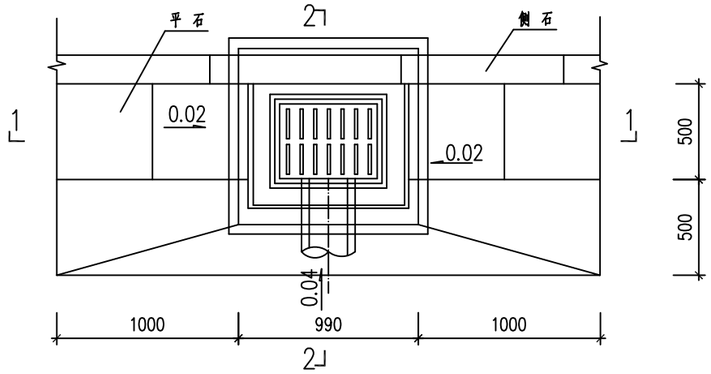
给排水 VT&WT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	序号	比例



1—1剖面图



2—2剖面图



单箅式雨水口平面图

钢筋明细表

编号	简图	直径	根数
①	800	8	10
②	130, 160, 50, 170, 250	6	10
③	920	8	10
④	130, 160, 50, 170, 230	6	6
⑤	30, 130, 30, 170, 130	6	6
⑥	1000	10	10
⑦	900	10	12

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	

说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 砼：除已注明外，均为C30；—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，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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

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.			

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

图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备注
1	电气	路灯施工图说明	DQ-001-01	A3	1	
2	电气	路灯主要材料表	DQ-002-01	A3	1	
3	电气	径川大道路灯平面图	DQ-003-02	A3	2	
4	电气	径川大道路灯横断面图	DQ-004-03	A3	3	
5	电气	11m灯杆及路灯基础安装图	DQ-005-01	A3	1	
6	电气	大手孔井详图(一)~(二)	DQ-006-02	A3	2	
7	电气	小手孔井详图	DQ-007-01	A3	1	
8	电气	落地式路灯配电箱结构图	DQ-008-01	A1	1	
9	电气	落地式路灯配电箱基础图	DQ-009-01	A3	1	
10	电气	电缆沟与接地极详图	DQ-010-01	A3	1	
11	电气	路灯控制原理图	DQ-011-01	A3	1	
12	电气	路灯配电箱电气系统示意图	DQ-012-01	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						

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

路灯施工图说明

一、设计依据

1、《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)。

2、《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)。

3、《电力工程电缆设计标准》(GB50217-2018)。

4、《低压配电设计规范 》(GB50054-2011)。

5、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016。

6、相关专业施工图。

二、概况

本次设计范围为平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程路灯配电设计;径川大道车行道宽度为16米,长度为550.515米,本次路灯设计涉及长度为320m;道路级别为主干路,路面为沥青路面。

三、道路照明

1、本工程供电电源负荷等级为三级负荷;电源电缆从就近路灯专用变压器引来,以道路照明配电箱0.4kV电源进线电缆终端为界,电缆终端侧属于本次设计范围,电源侧由供电局等有关部门负责设计;照明配电箱安装位置和安装方法需根据现场情况复核后确定,照明配电箱的防护等级不低于IP65;无功功率补偿设置在路灯变压器低压侧,要求补偿后的功率因数不低于0.9,采用的路灯功率因数大于等于0.9;0.4KV电源设电度表计量作为供电部门计费之用。

2、本设计路灯采用双侧对称布置的常规布灯方式,路灯布置于绿化带内,灯杆中心距离非机动车道边缘石0.5m,路灯平均间距35m;局部间距视道路情况作相应调整;转弯处的灯具不得安装在直线路段灯具的延长线上。

3.要求机动车道照明标准值达到:路面平均照度维持值为20lx,路面照度均匀度最小值为0.4,路面平均亮度维持值(cd/m2)为1.5,路面亮度均匀度最小值为0.4,照明功率密度限为值不大于0.85。

4.照明供电回路采用三相供电,路灯安装时按L1、L2、L3三相依序跳接,以保障三相供电基本平衡。

5. 电源引入点至路灯控制箱的电缆和路灯控制箱引出路灯干线均采用铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆;电源引入点至路灯控制箱的电缆套镀锌钢管埋地敷设,电缆在人行道和绿化带下敷设采用PVC套管保护,过车行道时采用套镀锌钢管保护,并预留备用管;电缆穿保护管埋地敷设时穿越铁路、道路、道口等机动车通行的地段敷设时应能满足承压强度要求;埋地敷设电缆在保护管中不得有接头。

6、每套道路照明灯具由灯杆下部配电接线板至灯具的配线采用RVV-3x2.5mm2铜芯聚氯乙烯绝缘护套软线,以一对一的方式连接灯具。

7.路灯灯杆造型在满足功能性要求的基础上并与周围景观环境相结合,以起到美化城市环境的作用,灯杆采用优质钢板,内外热镀锌处理后表面喷漆、热镀锌等处理,其工艺均应满足国家相关规范中的要求。灯具采用便于拆卸、维修结构的组合材质;灯具光源采用LED灯光源,半截光型,路灯外壳防护等级:灯具光源腔的防护等级不应低于IP54、灯具电器腔的防护等级不应低于IP43、灯具的防护等级为IP65;路灯的仰角不宜超过15度。所选LED光源灯具的显色指数宜不小于60;灯具电源应通过国家强制性产品认证。

8、路灯采用手动、自动控制及深夜降低路面照度的控制模式:手动控制通过照明控制箱上接触器投切控制方式;自动控制通过时间和光敏开关设定自动控制路灯方式,时间设定可根据季节调整;深夜降低路面照度的控制模式,依据夜间路面实时照明水平、不同时间段的交通量及环境亮度变化等因素,通过智能控制方式调节路面照度或亮度,在不影响通行安全和社会治安的前提下达到节能目的,但调节后的平均照度不得低于15LX;道路照明控制前期采用电脑时间控制、光控仪及手动相结合,预留接口,便于后期接入路灯管理处的三遥控制。

9、LED灯具要求:光源的相关色温不宜高于5000K,所在道路的光源色温应一致;LED灯具选用高效的恒流驱动,灯具效能限值不小于(90lm/W),功率因数不小于0.9,并具有过流、过热、过压、短路以及开关冲击等保护功能;灯挑及灯具必须设置防脱落装置;灯具内所有紧固件(包括固定螺丝、卡扣等)均采用不锈钢材料。电源模组用防水插接接头在电器腔内与LED模组灯线连接,采用1-10V调光方式,建议采用具有过流、过热、过压、短路以及开关冲击等保护功能,取得国际或国内的质量或安全认证。为配合调光控制在灯杆门盖位置预留控制线路。

10、LED光源的色品容差不应大于7SDCM;在现行国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 7921规定的CIE1976均匀色度标尺图中,在寿命周期内光源的色品坐标与初始值的偏差不应超过0.012。

11、在标称工作状态下,光源光通量维持率在燃点3000h时不应小于96%,在燃点6000h时不应低于92%,同一批次的光源色温应一致。

12、灯具的电源模组应符合现行国家标准《灯的控制装置 第14部分:LED模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求》GB 19510.14的要求,且可现场替换,替换后防护等级不应降低;取得国际或国内的质量或安全认证;为配合调光控制在灯内门盖位置预留控制线路。

13、灯的无线电骚扰特性等应符合现行国家标准《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限制和测量方法》GB 17743的要求,谐波电流限制应符合现行国家标准《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》GB 17625.1 的要求,电磁兼容抗扰度应符合现行国家标准《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595的要求。

14、本工程道路照明配电系统采用TN-S接地制式,整个系统的中性线(N)应与保护线(PE)分开,在始端PE线与变压器中性点(N)连接,PE线与每根路灯钢杆接地螺栓可靠连接、与所有正常时不带电的电气设备、照明控制箱外壳、金属构架及其他因绝缘破坏可能使其带电的外露保护导体等可靠连接,连接处应设置接地标识;接地线严禁兼做他用;在配电线路分支、末端及中间适当位置处做重复接地形成联网,其重复接地电阻不大于10欧姆,系统接地电阻不大于4欧姆,接地极数量根据实测情况,达不到要求需要增加。施工要求参见国家建筑标准设计图集《接地装置安装》14D504。

15、室外安装的配电箱下设平面高于地面300mm的基础,并应设锁或工具开启,且在明显处悬挂安全警示标志。

16、施工时如遇给水、排水、电信等其他管线支管,路灯基础位置可进行适当调整,路灯配电箱的位置需根据电源接入点现场再出核定,如需调整或其他问题请及时与设计单位联系。

17、灯具编号说明:N1-L1-01 N1-回路编号L1-相序编号01-灯杆编号

18、本工程照明配电进线设总断路器,照明分支回路设小型断路器,当线路、设备等发生短路、过负荷时,切断电源保障线路、设备、人身安全。

19、本工程合理选择配电线路,确保在正常运行情况下,照明灯具端电压为额定电压的90~105%之间。本工程照明用电总容量为3.2kW,考虑镇流器等损耗,照明计算功率约为3.52kW。

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

路灯施工图说明

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	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-001-01	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 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	校对	设计

路灯主要材料表

名　称	型号/规格	单 位	数 量	备 注
配电箱	IP65　不锈钢	只	1	
时控仪		个	1	
路灯监控终端		个	1	
大手孔井	1.18mx1.28mx1.10m （深）	个	2	
小手孔井	0.62mx0.70mx0.7m （深）	个	6	
道路灯	杆高　10m （160W） LED灯	盏	20	功率因数≥0.9
熔断器	4A　管式	只	20	
基础	1.6mx0.8mx0.8m	个	20	
热镀锌角钢	（50x50x5） L=2500	根	20	
电力电缆	VV-1，5x10mm^2	米	615	
电力电缆	VV-1，5x16mm^2	米	300	暂定
护套线	RVV-750V-3x2.5mm^2	米	210	接线板至灯头
厚塑管	ø50PVC管	米	496	
钢管	镀锌钢管ø50	米	133	

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

路灯主要材料表

签　署　栏

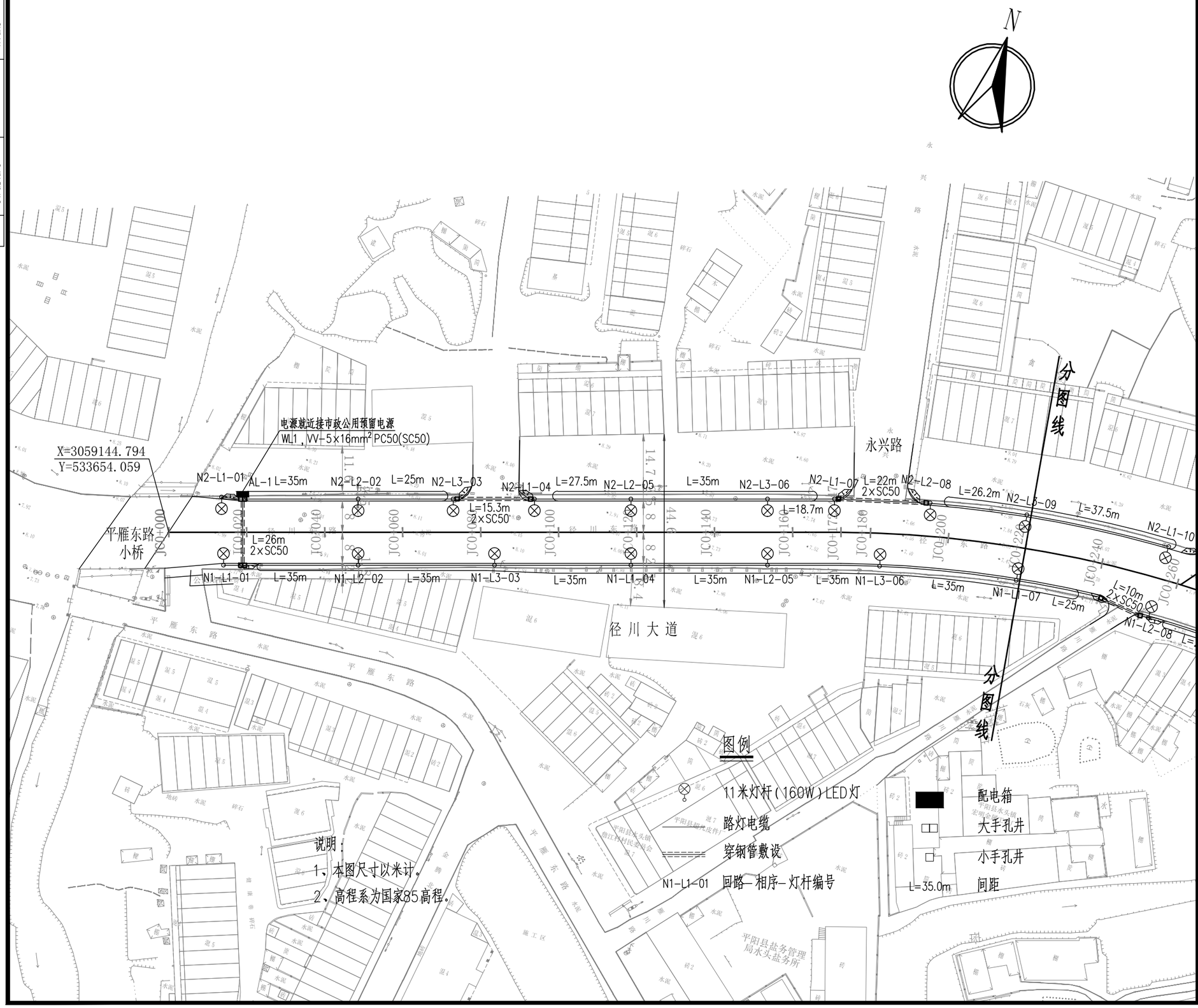
设　计 Designed By	吴亚	
绘　图 Drawn By	吴亚	
校　对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审　核 Auditing By	施伟峰	
审　定 Examine & Approve		
批　准 Authorize By		
方　案 Scheme By		

阶　段 Design Stage	施工图	专　业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-002-01	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。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

径川大道路灯平面图

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		

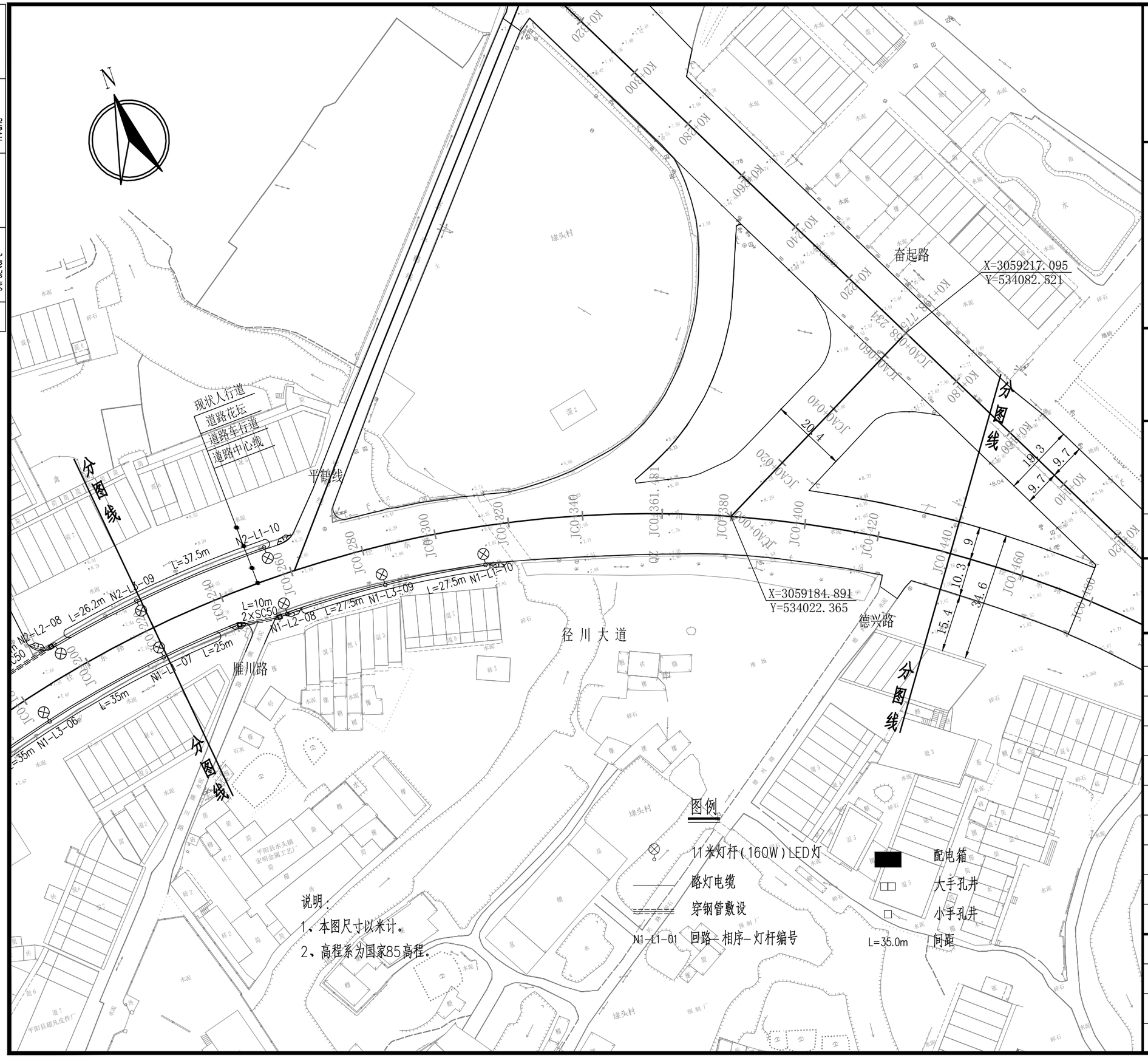
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-003-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

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

专业 Specialty



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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

径川大道路灯平面图

签署栏

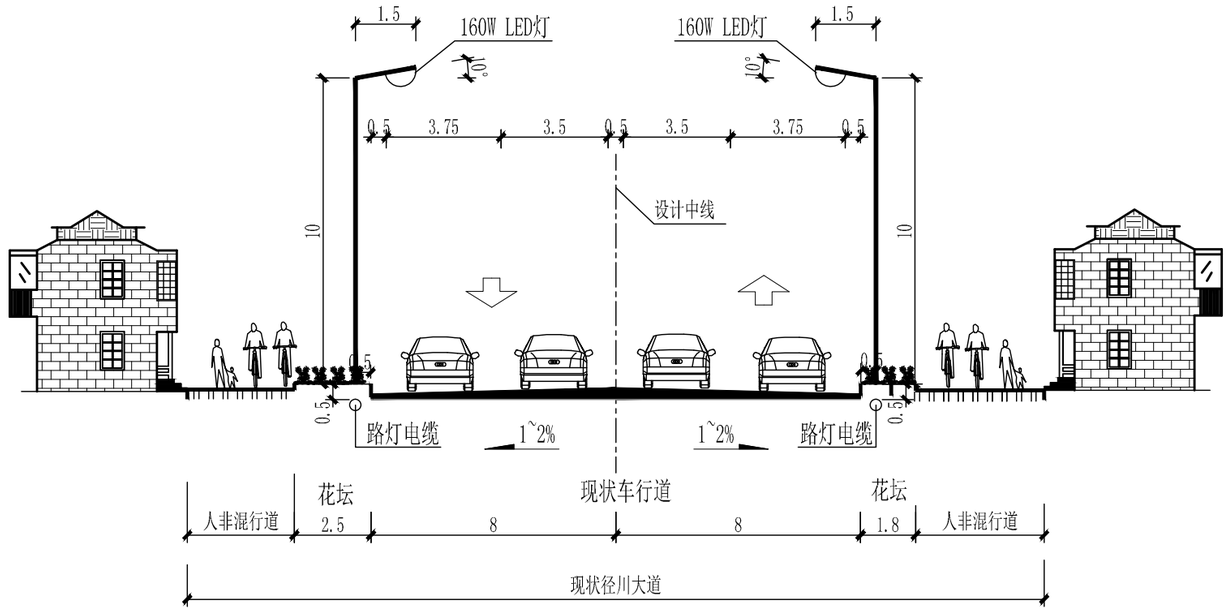
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-003-02	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。

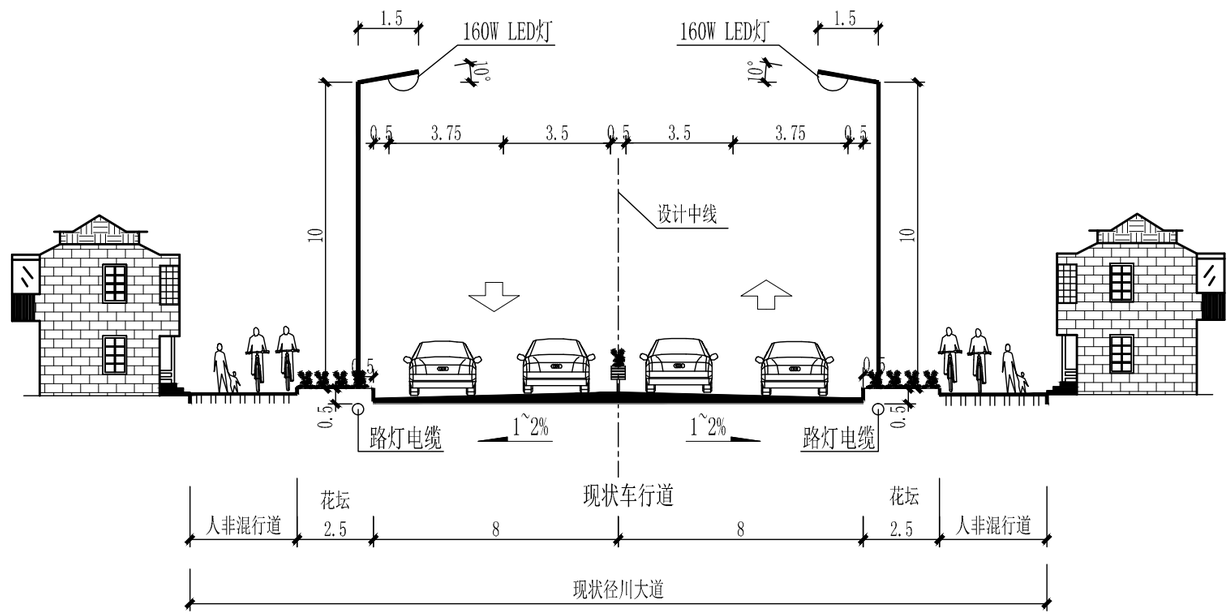
给排水 WT&WWT
电气 Electri
暖通 HV&AC
总图 General Plan
建筑 Architecture
结构 Structure



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+000~JC0+080路段

布灯方式		道路等级	灯高	光源	灯距	仰角	照度计算值	均匀度	功率密度实际值
双侧对称布置	机动车道	主干路	10m	160W	35m	10°	28.60Lx	>0.4	0.72W/m²



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号约JC0+080~JC0+170路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

径川大道路灯横断面图

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		

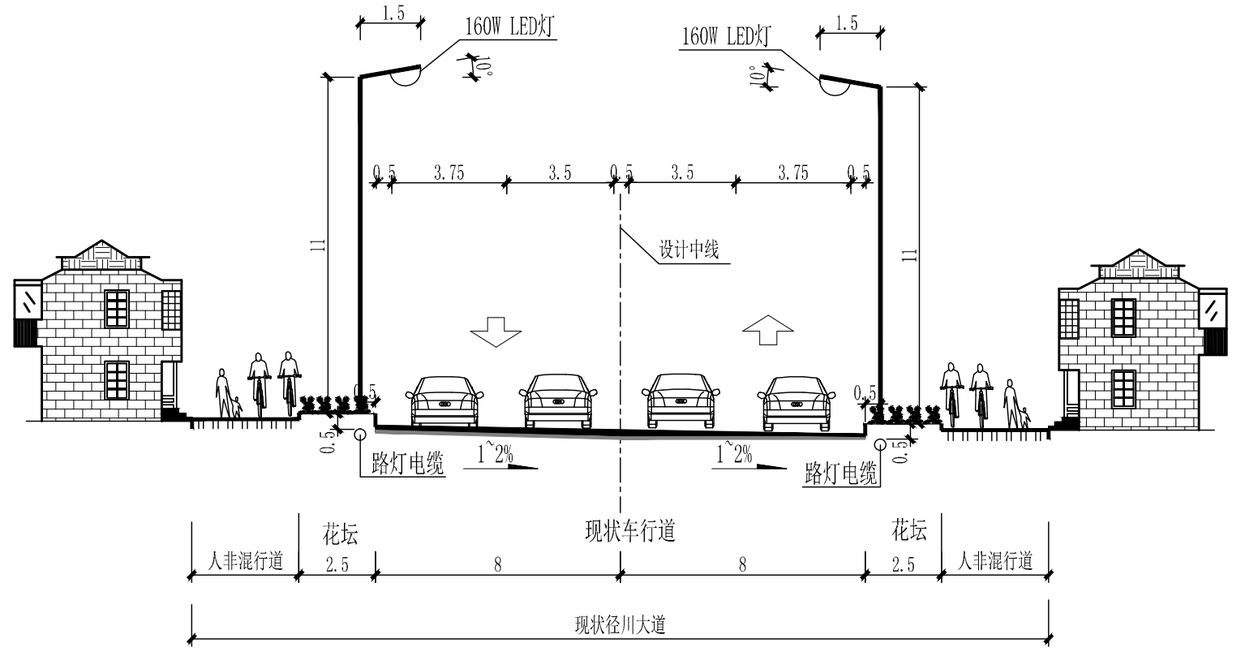
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-004-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

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

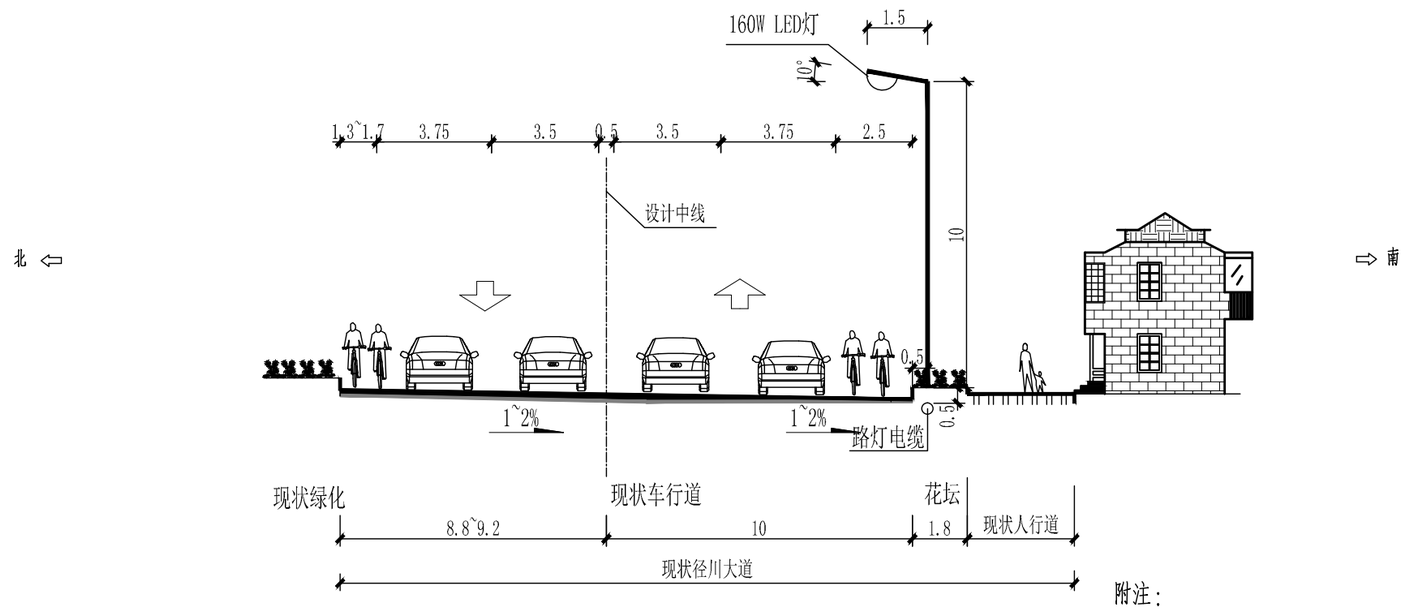
总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+170~JC0+260路段

布灯方式		道路等级	灯高	光源	灯距	仰角	照度计算值	均匀度	功率密度实际值
双侧对称布置	机动车道	主干路	11m	160W	35m	10°	22.88Lx	>0.4	0.56W/m²



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+260~JC0+315路段

附注：

1、本图尺寸单位均以米计。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

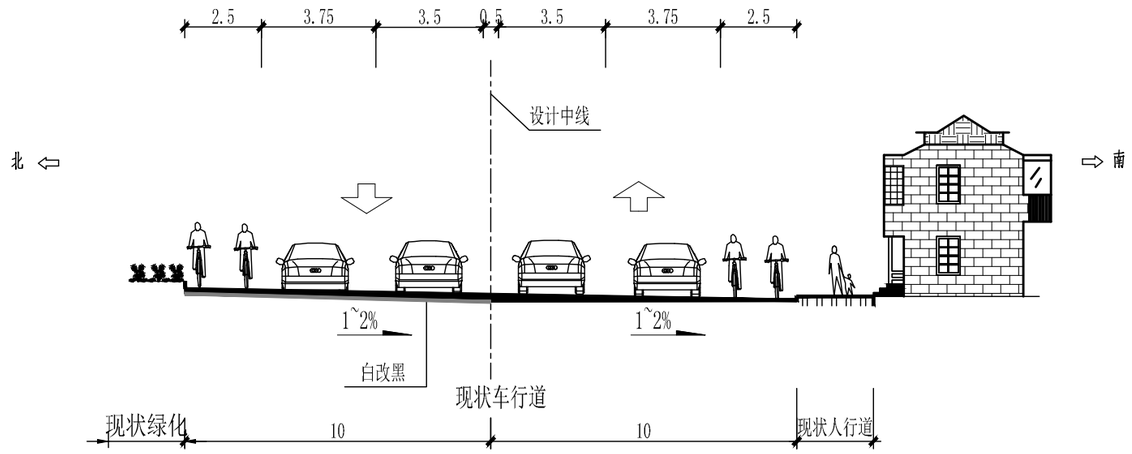
径川大道路灯横断面图

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	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-004-02	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。



径川大道标准横断面图

适用于道路桩号JC0+313.405~JC0+550.515路段

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

径川大道路灯横断面图

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	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-004-03	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	
项目编号 Project No.			

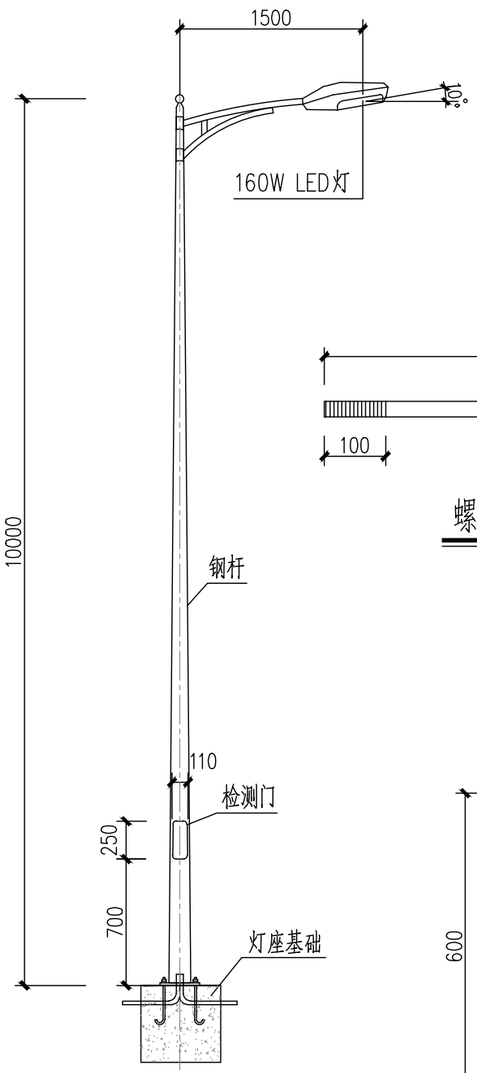
给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure

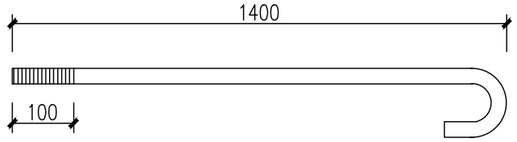
A3

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。

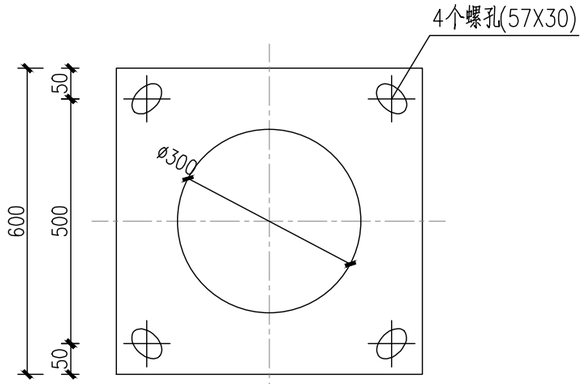
给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	校对	审核



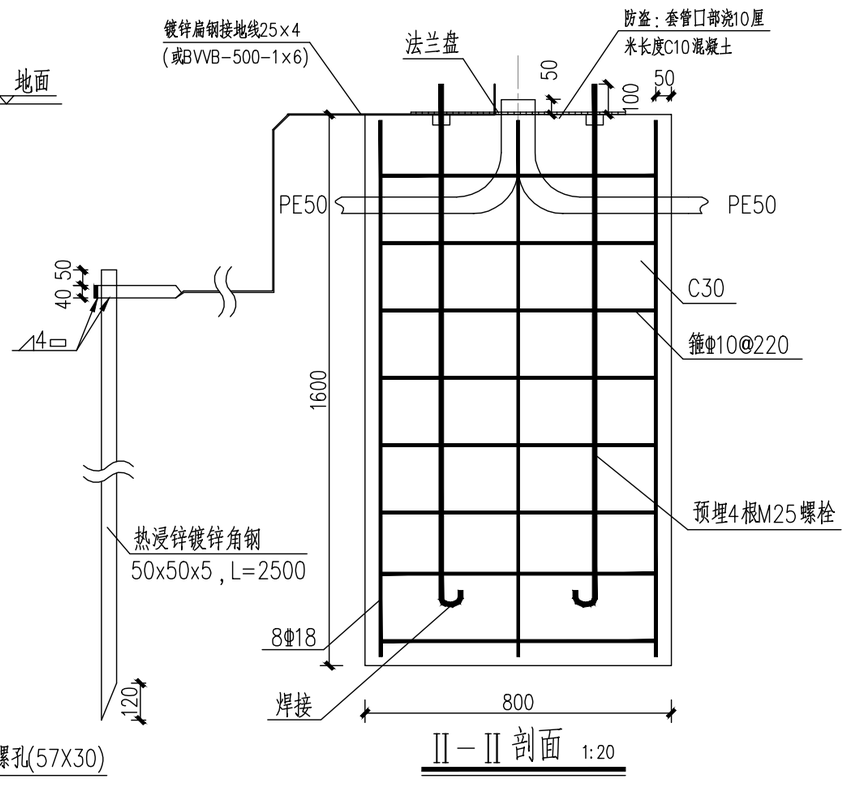
11m单挑灯杆示意图



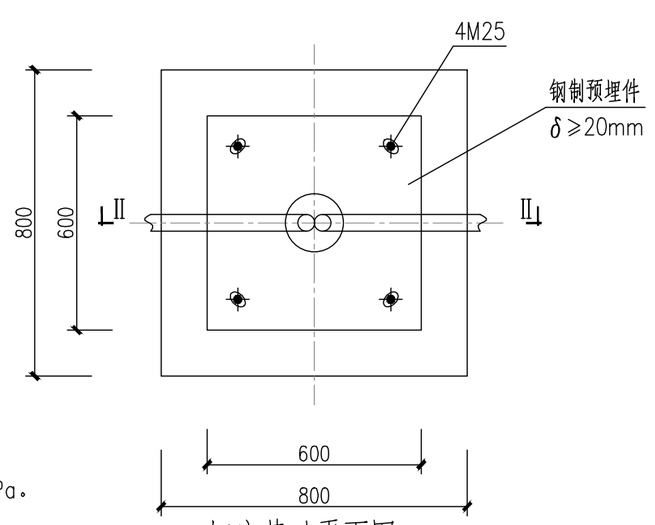
螺栓M25x1400 1:10



法兰盘大样 1:10



Ⅱ－Ⅱ剖面 1:20



灯座基础平面图 1:20

说明：

1.本图标注单位以毫米计。灯杆下口径不应下于220mm。

2.本设计砼强度等级采用C30级；保护厚度为40mm，HPB300钢用Φ表示，fy=270MPa；HRB400钢用Φ表示，fy=360MPa。

3.本设计要求地基承载力达到120KPa（特征值），入开挖后遇到软土，应通知设计人处理。基础周围回填土应进行压实处理。

4.砼基础浇筑完成后，强度需达到80%以上，且基础坑分层回填石屑至基础面，密实度要求达到95%以上，方可安装灯杆。

5.地脚螺栓应在基础浇筑时预留，预留量应根据路灯生产厂家产品要求确定。预留横板由厂家提供。

6.地脚螺栓等预埋件应在基础浇筑时预埋。

7.每个螺栓M25x1400配3个M25螺母。灯杆及灯架须做内外热镀锌处理，灯杆壁厚为5mm。

8.镇流器、电容器和启动器等均安装于灯具内，灯具保护等级为IP66。

9.灯杆与法兰盘连接处要设加劲肋板。

10.本图灯杆样式仅为示意，最终由业主决定路灯具体样式。其中灯杆样式、灯臂长度、及灯的功率均应按此图所示。

法兰盘尺寸及螺孔安装尺寸以具体定货灯具相应尺寸为准。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

11m灯杆及路灯基础安装图

签 署 栏

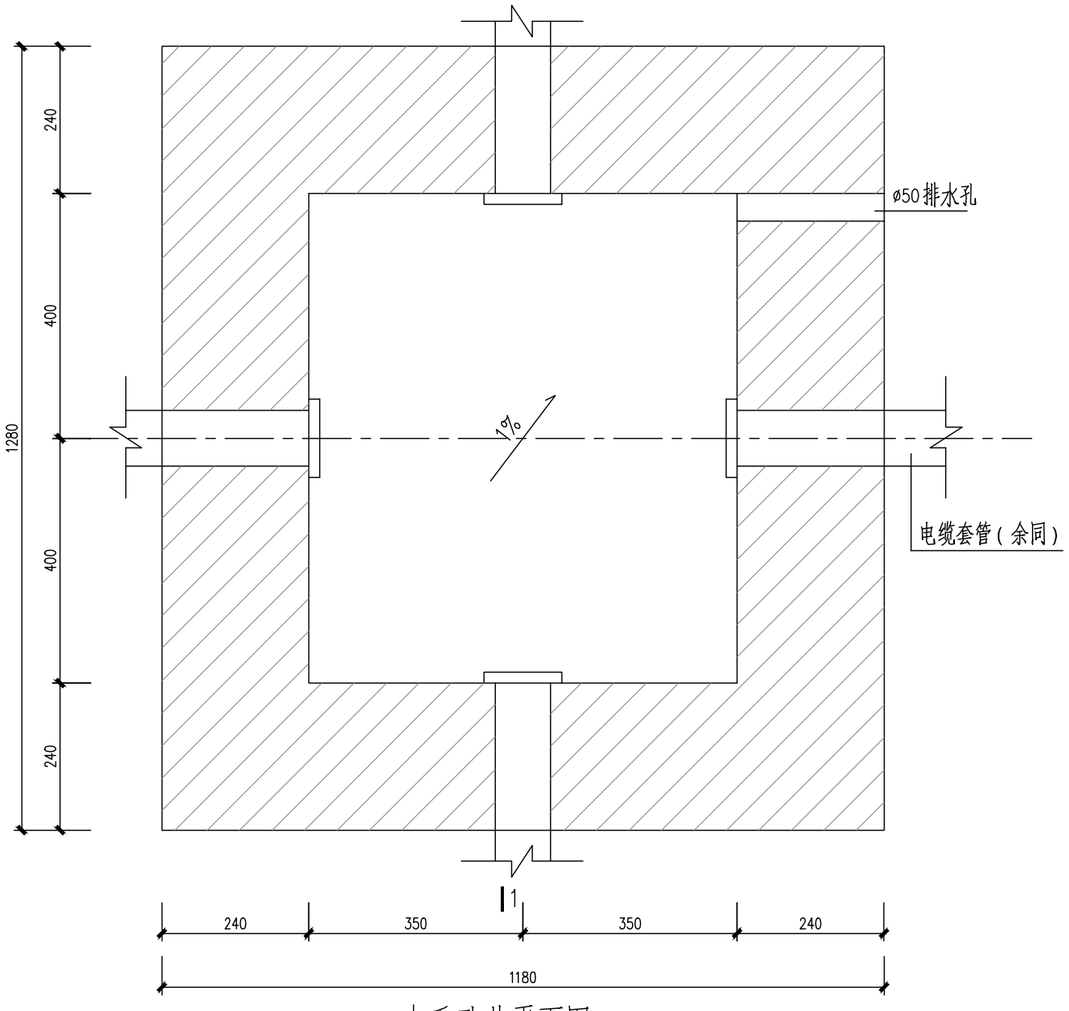
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-005-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

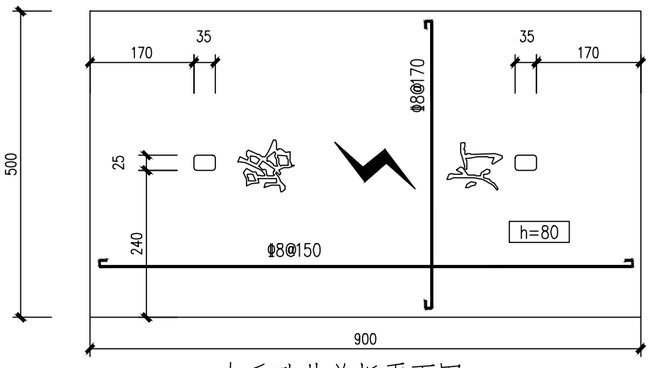
A3

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 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HVAC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
设计	校对	审核



大手孔井平面图 1:10



大手孔井盖板平面图 1:10

说明:

1. 本图单位按mm计。
2. 手孔井盖板限于绿化带手孔井与人行道手孔井使用。
3. 盖板规格：900X500X80预制块二块。
4. 沿盖板边缘包δ6角钢。
5. 混凝土强度等级均为C30。
6. 井内外壁、底板均用1：2水泥砂浆摸面20厚。
7. 基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为45KPa。
8. 基础混凝土采用C25，钢筋保护层厚为40mm，基础底做150厚片石夯实，70厚C10细石混凝土垫层。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

大手孔井详图(一)

签 署 栏

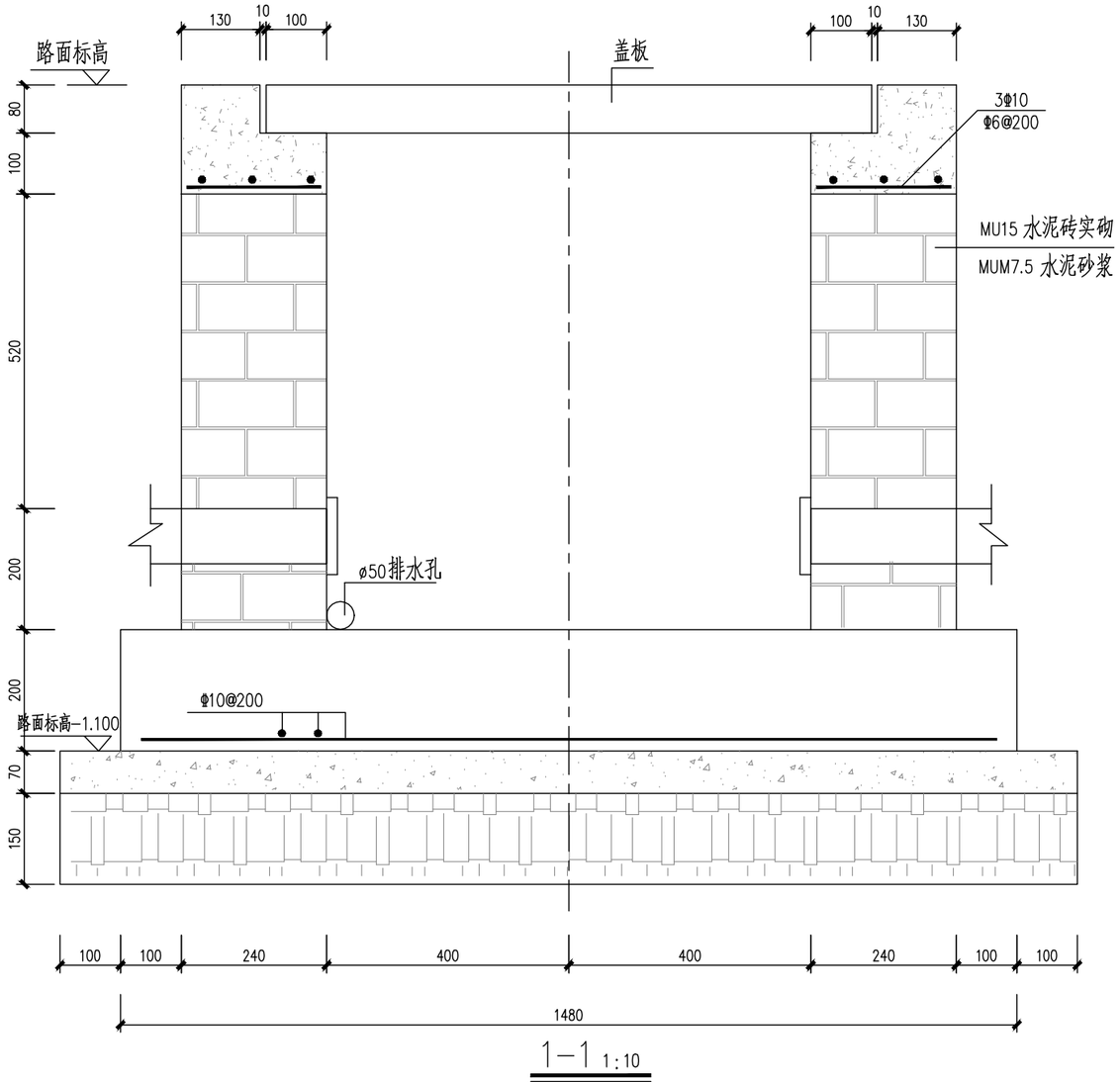
设 计 Designed By	吴亚	
绘 图 Drawn By	吴亚	
校 对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审 核 Auditing By	施伟峰	
审 定 Examine & Approve		
批 准 Authorize By		
方 案 Scheme By		

阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-006-01	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
设计	校对	审核



1—1 1:10

说明:

1. 本图单位按mm计。
2. 手孔井盖板限于绿化带手孔井与人行道手孔井使用。
3. 盖板规格：900X500X80预制块二块。
4. 沿盖板边缘包δ6角钢。
5. 混凝土强度等级均为C30。
6. 井内外壁、底板均用1：2水泥砂浆摸面20厚。
7. 基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为45KPa。
8. 基础混凝土采用C25，钢筋保护层厚为40mm，基础底做150厚片石夯实，70厚C10细石混凝土垫层。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

大手孔井详图(二)

签署栏

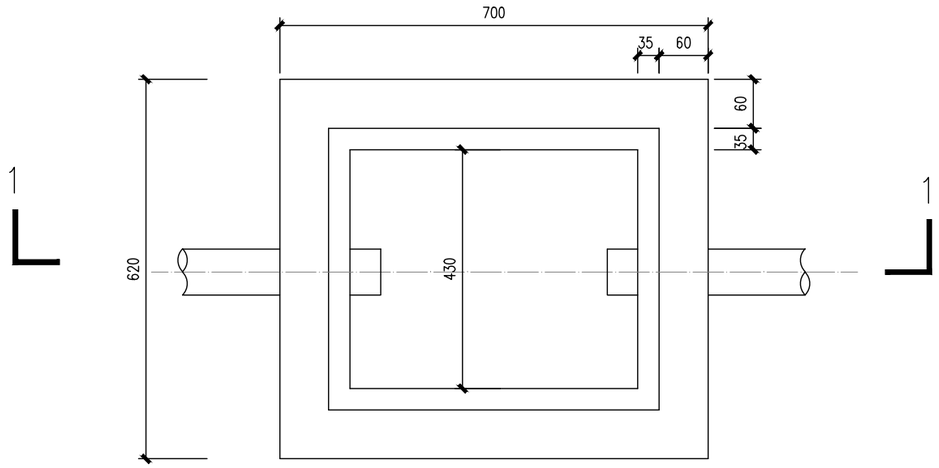
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-006-02	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

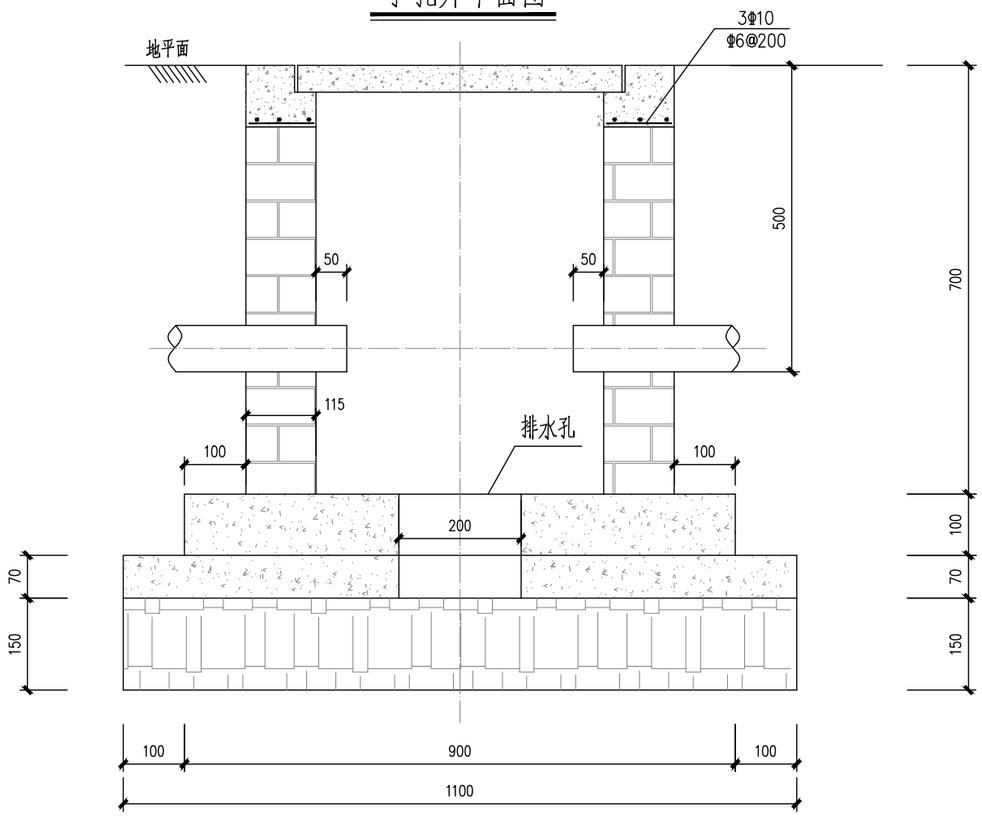
A3

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。

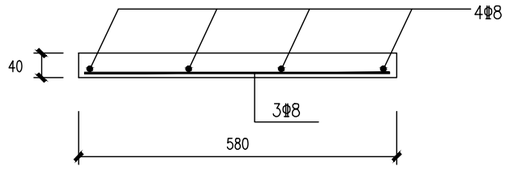
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
给排水 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC



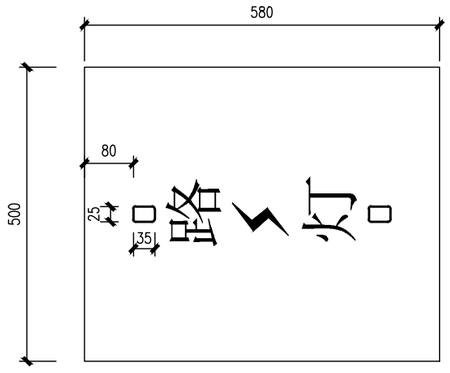
手孔井平面图



1—1剖面图



手孔井盖板配筋图



手孔井盖平面图

说明:

1. 本图单位按mm计。
2. 手孔井盖板限于绿化带手孔井与人行道手孔井使用。
3. 盖板规格：580X500X40预制块一块。
4. 混凝土强度等级均为C30。
5. 井内外壁、底板均用1：2水泥砂浆摸面20厚。
6. 基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为45KPa。
7. 基础混凝土采用C25，盖板厚为40mm，基础底做150厚片石夯实，70厚C10细石混凝土垫层。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

小手孔井详图

签署栏

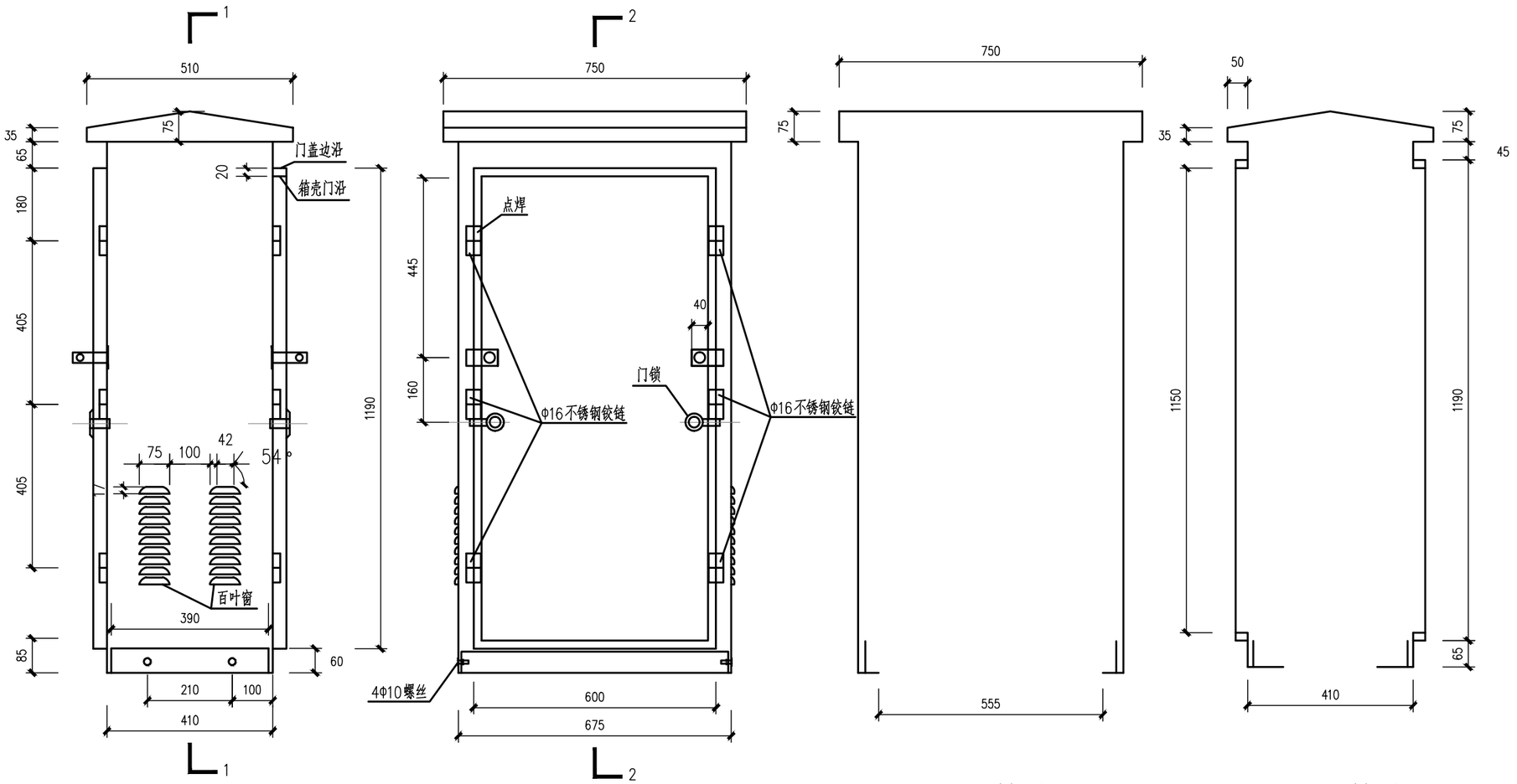
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-007-01	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
设计	校对	审核



说明：

1、落地式路灯配电箱的外壳采用热镀锌铁制材料，其厚度不小于1mm。

2、箱内各紧固件均采用不锈钢结构。

3、配电箱实体式样请参照我市主城区新设置的落地式路灯配电箱。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

落地式路灯配电箱结构图

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		

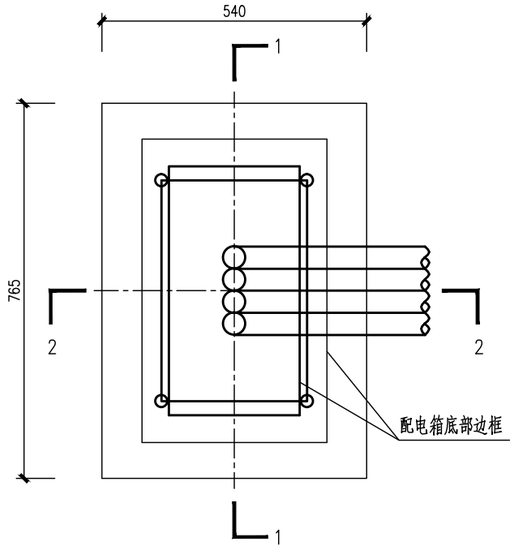
阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-008-01	版次 Revision	1
日期 The Date	2020.11	比例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

A3

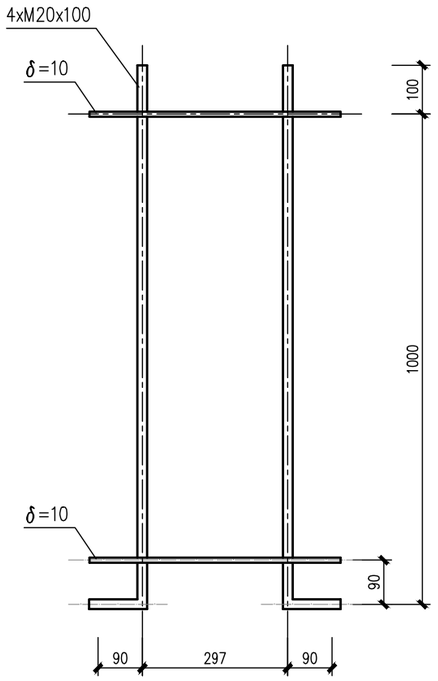
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

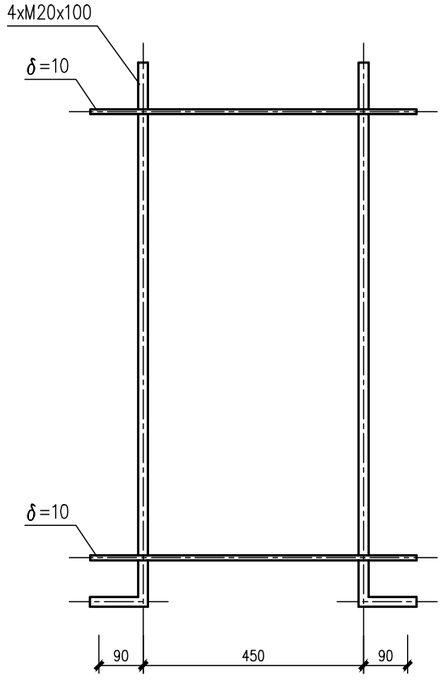
总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure



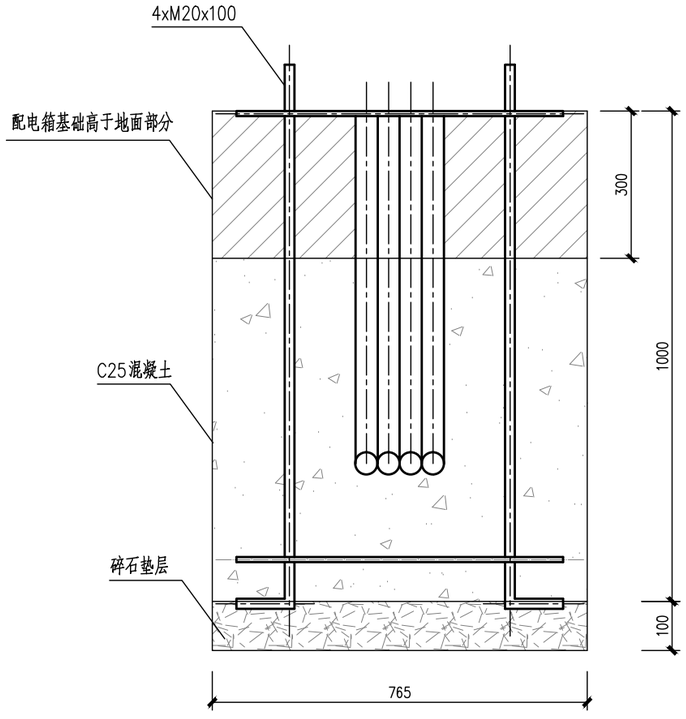
基础底面结构图



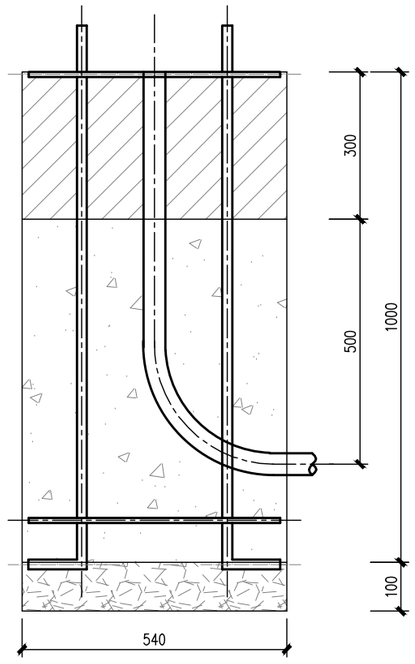
基础底座钢筋架立面（侧面）



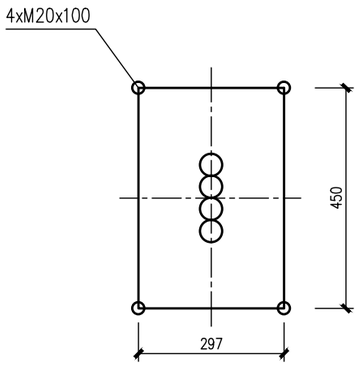
基础底座钢筋架立面（正面）



1-1剖面



2-2剖面



基础底座钢筋架平面

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

落地式路灯配电箱基础图

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		

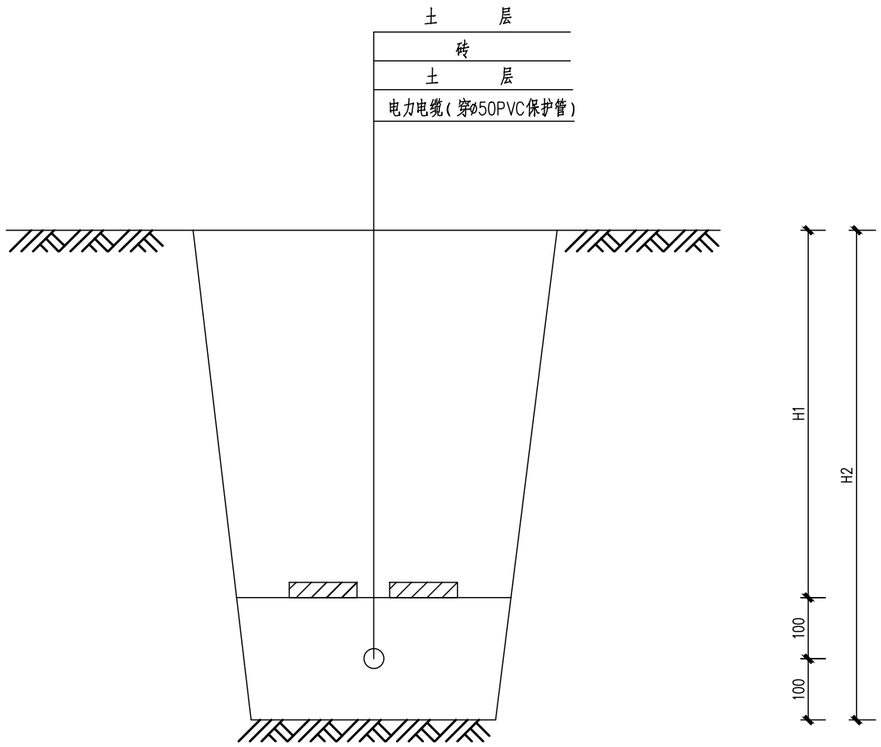
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-009-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	--
项目编号 Project No.			

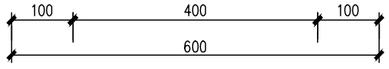
A3

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。

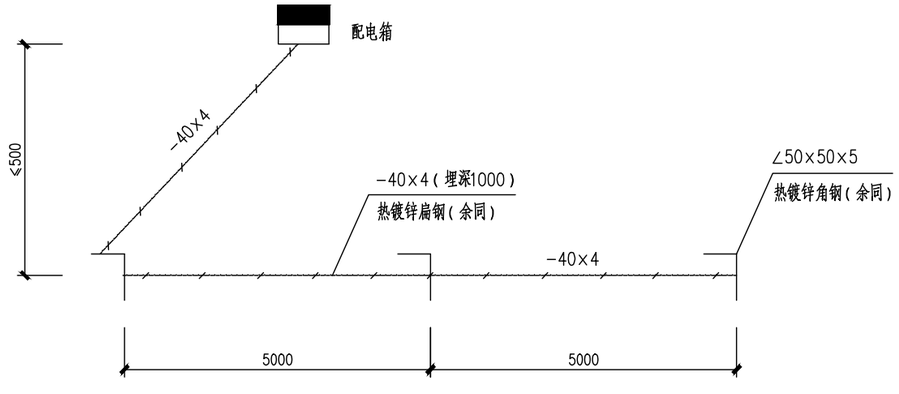
给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure





电缆沟详图 1:10



接地极制做详图 1:100

附表:

敷设位置 \ 高度	H1	H2
人行道下	≥400mm	≥600mm
绿地或车行道	≥600mm	≥800mm

附注:

1、本图单位按mm计。

2、挖电缆沟时,如遇垃圾等有腐蚀性杂物,需清除并换土。

3、沟底须铲平夯实,电缆周围土层须均匀密实。

4、电缆每增加一根,电缆沟加宽170mm。

5、电缆铺设在绿化带及人行道下,过路处埋设深度见附表。

附注:

1、接地极制做采用三根∠50×50×5、L=2500热镀锌角钢在各回路首尾端各打入地下不小于0.6米,接地电阻≤10欧姆,实测为准。

2、接地极应根据土壤条件和所要求的接地电阻值,选择一个或多个。

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

电缆沟与接地极详图

签署栏

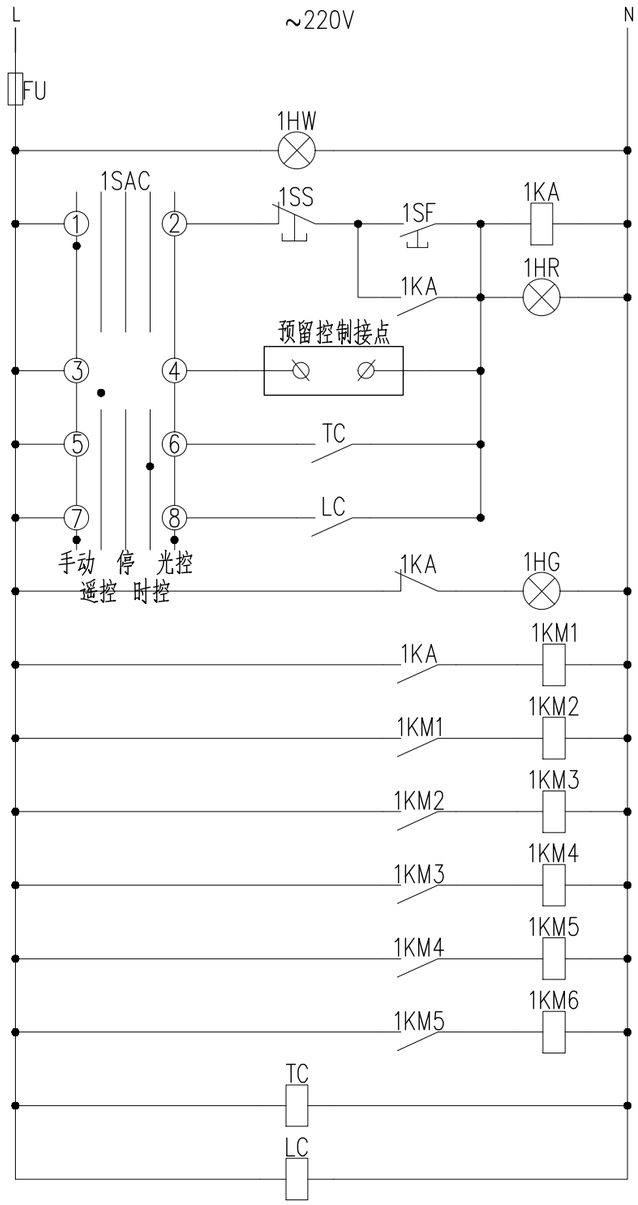
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-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。

A3

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



控制电源及保护
电源指示
手动控制
路灯运行指示
遥控
时间控制器
光电控制器
路灯关闭指示
路灯步进式启动
时间控制器
光电控制器

二次系统设备表

符号	名　称	规　格	单位	数量	备注
LC	可调光控开关	KG-2	个	1	
TC	石英电力定时开关	SDK-1	个	1	
1HG	绿色信号灯	AD17-16	个	1	
1HR	红色信号灯	AD17-16	个	1	
1KA	中间继电器	JZ14-44J,~220V	个	1	
1SF	启动按钮	LA42P-10	个	1	
1SS	停止按钮	LA42P-01	个	1	
1SAC	转换开关	LW5-15F0823/3	个	1	
1HW	红色信号灯	AD17-16	个	1	
FU	熔断器	RL1-15/10A	个	1	

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

路灯控制原理图

签　署　栏

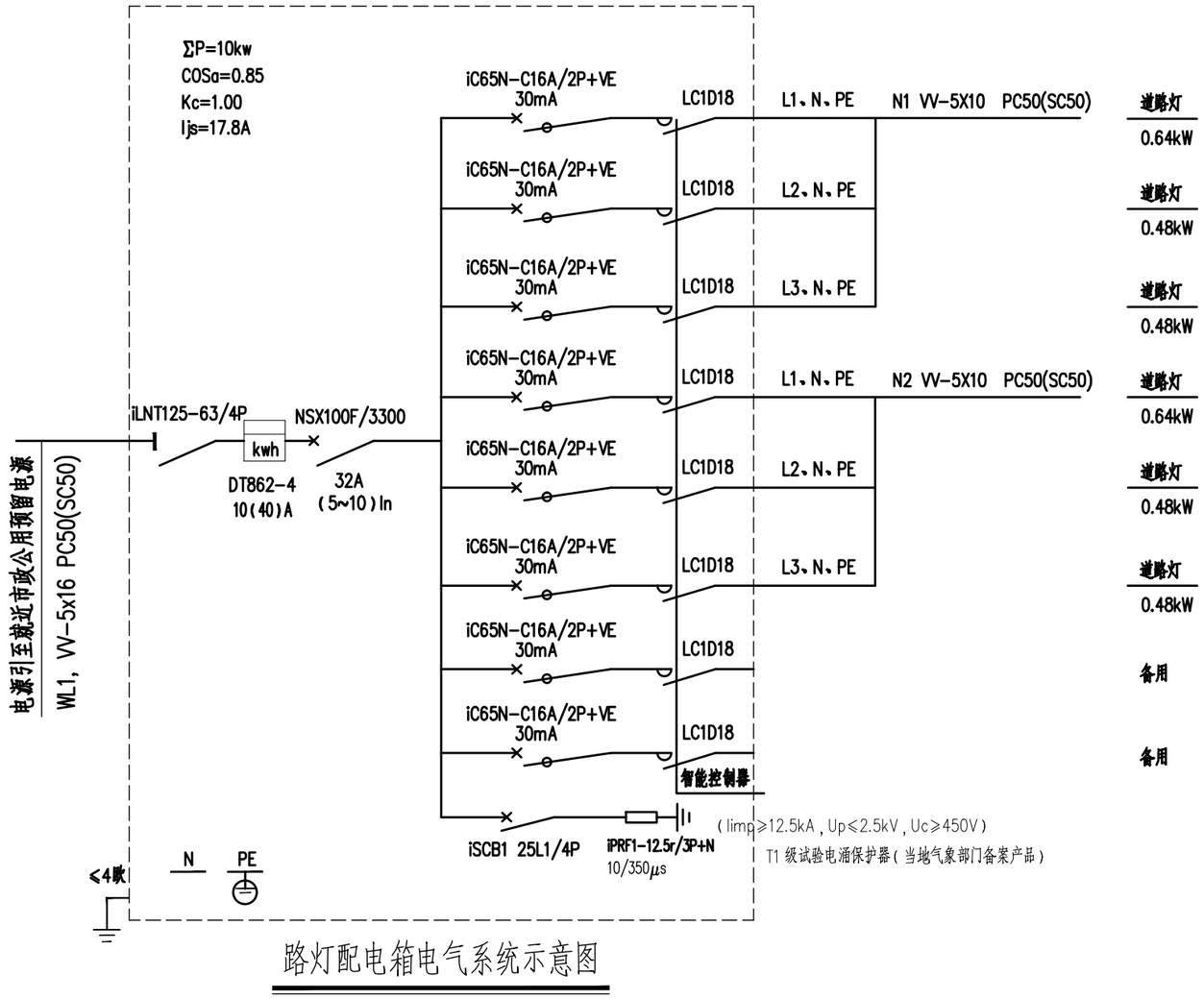
设　计 Designed By	吴亚	
绘　图 Drawn By	吴亚	
校　对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审　核 Auditing By	施伟峰	
审　定 Examine & Approve		
批　准 Authorize By		
方　案 Scheme By		

阶　段 Design Stage	施工图	专　业 Specialty	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-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。

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



路灯配电箱电气系统示意图

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	路灯工程

图纸名称 Sheet Title

路灯配电箱电气系统示意图

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	电气
图纸编号 Sheet No.	DQ-012-01	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。

图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	备注
1	园林	种植设计说明	YL-001-02	A3	2	
2	园林	总平面图	YL-002-01	A3	1	
3	园林	绿化配置平面图	YL-003-02	A3	2	
4	园林	苗木表、侧石详图	YL-004-01	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						

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

种植设计说明（一）

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

一、现有植物的保留与保护

1、 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。

2、 未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。

3、 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

二、绿化地的平整、构筑与清理

按城市园林绿化规范规定在10cm以上，30cm以内平整绿化地面到设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5~3.0%坡度。根据实际的线形与标高构筑绿地，0.02<i<0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。

三、土壤要求

1、 1、绿化种植土的土壤检测指标应符合《园林绿化施工及验收规范》（CJJA3-2012)第4.1条以及《绿化种植土壤>（CJ/T340-2011)第4条中的相关要求。

2、 种植前应对该地的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土改良等措施。绿地应按设计要求构筑地形。

3、 栽植地宜选择肥沃、疏松、透气、排水良好的栽培土。PH值应控制在6～7.5之间，对喜酸性的树木PH值应控制在5～6.5之间。

4、 对草坪种植、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。

5、 植物生长最低种植土厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
种植土厚度（cm）	30	15-30	45	60	90	150

四、树穴要求：

1、树穴应符合设计要求，位置要准确。

2、树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关规范。

3、 种植穴的挖掘应符合下列要求：

表1：乔木带土球或根盘规格（cm）

树高	胸径	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	4~7	40~50	50~60	80~90
150~250	7~9	70~80	80~90	100~110
250~400	9~12	80~100	90~110	120~130
400以上	12以上	140以上	120以上	180以上

表2：花灌木种植穴规格（cm）

冠径	种植穴深度	种植穴直径
200	70~90	90~110
100	60~70	70~90

表5：绿化植物与建筑物、构筑物之间最小间距的规定：

建筑物、构筑物名称	最小间距（m）	
	至乔木中心	至灌木中心
建筑物外墙：有窗	3.0	1.5
无窗	2.0	1.5
挡土墙顶内和墙脚外	2.0	0.5
围墙（2m高以下）	1.0	0.75
道路路面边缘	0.75	0.5
人行道路面边缘	0.75	0.5
排水沟边缘	1.0	0.3
测量水准点	2.0	1.0

五、基肥

施工图中的各种花草树木均需按额定要求的基肥量，施放基肥。要求施工种植前必须下足基肥，弥补绿地土壤瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。按目前的园林施工要求，种植土的要求符合园林施工规范，不符合的进行土壤改良，基肥用堆沤蘑菇肥（堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产所剩的废蘑菇种植基质掺入3%的过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。）

六、苗木要求

1、严格按苗木规格购苗，应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个。大规格乔木,体量虽大,仍然选用苗龄为青壮年期的,以保证植株生命力的旺盛,忌用老化苗。

2、观察树木的观赏面及树形,把握好林冠线、林缘线。栽植时严格根据种植规范要求进行，对较难成活之树木，改善树木的立地生长土质，保证种植地平整，做好土堰，保持土层湿润、肥力充足，苗木栽植后应支撑，防止倒伏。

3、 植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。

七、定点放线

按施工平面图所标方位定点放线，用交会法按施工图纸进行定点放线。用白灰标出乔木位置要钉木桩，不规则布置群植的乔木，用白灰划区域线，点位分布应避免放在一条直线上。

八、种植

1、种植前应修除伤残枝、交叉枝，落叶乔木应对树冠做合理修剪，大于20CM的伤口涂油漆密封。土球大于80cm时应使用吊车配合施工。种植时树干保持直立；回填土应使用配好的种植土，分层踏实，回填土木高度与原土痕齐平。种植后的乔需用木杆或拉纤索固定，种植后立即浇足一次透水。

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	景观工程

图纸名称 Sheet Title

种植设计说明（一）

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	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-001-01	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 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	校对	审核

种植设计说明（二）

八、种植

1、种植前应修除伤残枝、交叉枝，落叶乔木应对树冠做合理修剪，大于20CM的伤口涂油漆密封。土球大于80cm时应使用吊车配合施工。种植时树干保持直立；回填土应使用配好的种植土，分层踏实，回填土木高度与原土痕齐平。种植后的乔需用木杆或拉纤索固定，种植后立即浇足一次透水。

2、苗木栽植：将挖出之表土与有机复合营养肥2:1拌和作为种植土，将已开挖好之树穴回填一部分种植土，将底土刮平，乔木回土高度20-35cm，灌木一般回土高度15-25cm。将苗木依主要观赏面标记方位置入树穴，调放开束绳，扶正。及时整理树姿方向，苗木种植深度一般是土球表面高于穴顶面，以预留沉降高度，以生根粉（1:100液）喷施土球。随后浇足第一遍定根水，复土平掩保墒。随后进入栽植后保养阶段。

3、裸根苗木种植前应修除伤残根、劈裂根，避免跟部腐烂，尽量保留细小须根，以保证成活。

4、花灌木种植：应保证施工图规定的种植密度，苗木搭配得当，满足设计密度，保持根系完整，不损伤茎叶，种植应均匀整齐。

5、草坪种植：所有草坪均采用满铺，草坪的坡度应小于1：4，植草前应重新平整土地，去除大于30mm的石块，形成无积水的地平面，最终地平高度应低于相邻硬地面25mm。当草坪坡度大于1：4的地面，应保持坡面坚固，防止水土流失，种植时应耙松5mm表土，草皮铺种时应平整，衔接整齐，铺种方向应与坡向横切，边缘铺种应使用整块草皮，铺后滚压贴实，在大于1：4的坡面，草皮应使用10cm长的竹钉插入土壤固定并采用在草皮块下垫细砂保持平整，不得用滚压。铺种后立即喷水养护。

九、修剪造型

花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失而进行的，种植后应考虑造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

十、现场调整

全区种植与已种植的样板区分界线发生冲突时，施工方须根据现场情况对种植进行调整以达到种植流畅、美观。

十一、种植时间

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到甲方和设计师的确认。

十二、养护期

绿化施工养护期以甲方合同为准。

十三、绿化名词解释：

a.胸径-常以“ø”表示，系苗木自地面至1.3米处，树干的直径。

b.地径-常以“d”表示，系苗木自地面至0.30米处，树干的直径。

c.长度-又称蓬径、径长，通常用“L”表示，系攀缘植物主茎从根部至梢头之间的长度。

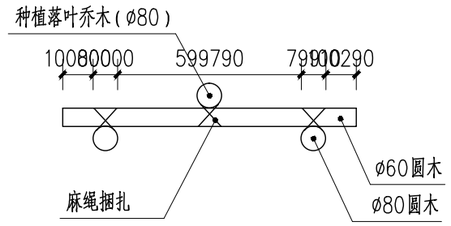
d.苗木高度-常以“H”表示，系苗木自地面至最高生长点之间的垂直距离。

e.冠径、蓬径-常以“P”表示，系苗木冠丛的最大幅度和最小幅度之间的平均直径。

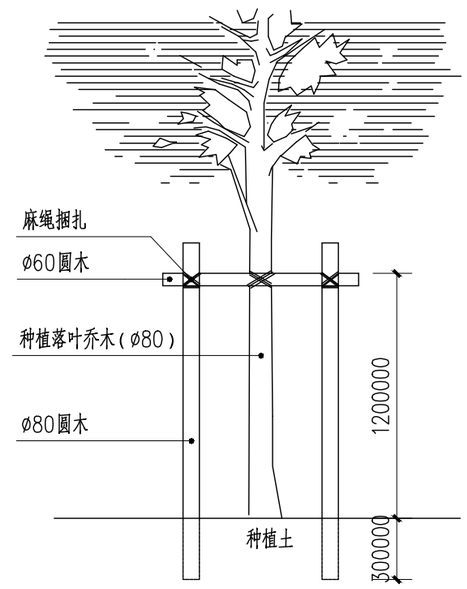
十四、乔木支撑方式

1、苗木栽种完成后，即行支撑绑扎，支桩类型应根据树种及规格分另对待，对于大型乔木树种采用三脚钢丝绳（附调节螺铁-花兰螺丝）斜接拽结冠部主干防风结合十字扁担木桩系扎主干防止不均匀沉降的支撑方法。主枝扎梢：乔木具有中央领导枝，栽植后应对其扎顶梢，用细竹竿扎缚，竹竿高于枝梢60-80厘米，并在生长期的养护过程中不断置换调整重新扎缚，以保证顶梢主枝生长挺直，树冠形态发育良好。

2、种植胸径5cm以上乔木，应设支柱固定，防止倒伏。支架应保持整洁美观。



落叶乔木扁担桩支撑法平面图 1:20



落叶乔木扁担桩支撑法立面图 1:30

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	景观工程

图纸名称 Sheet Title

种植设计说明（二）

签署栏

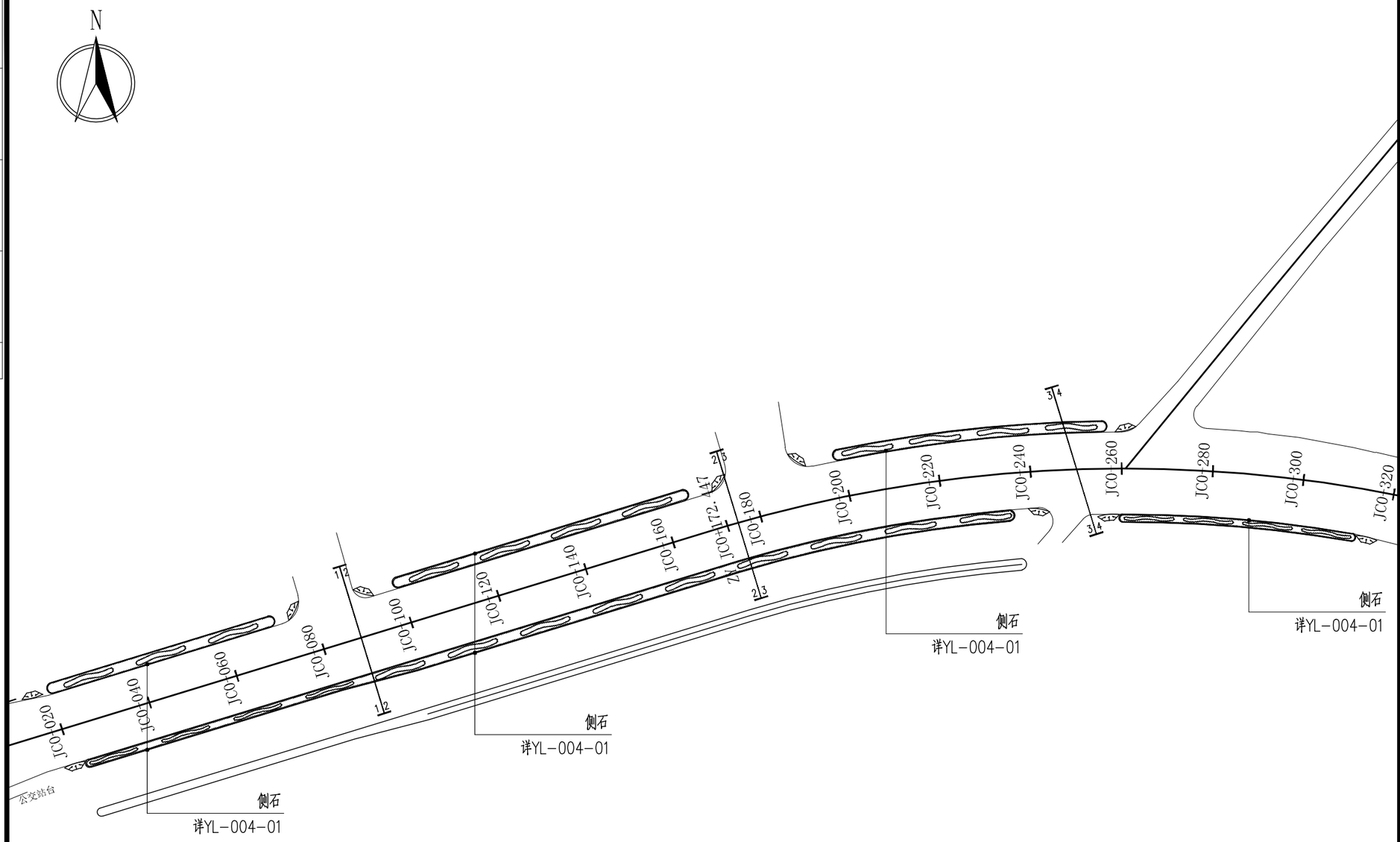
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-001-02	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。

A3

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



总平面图 1:1000

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	景观工程

图纸名称 Sheet Title

总平面图

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		

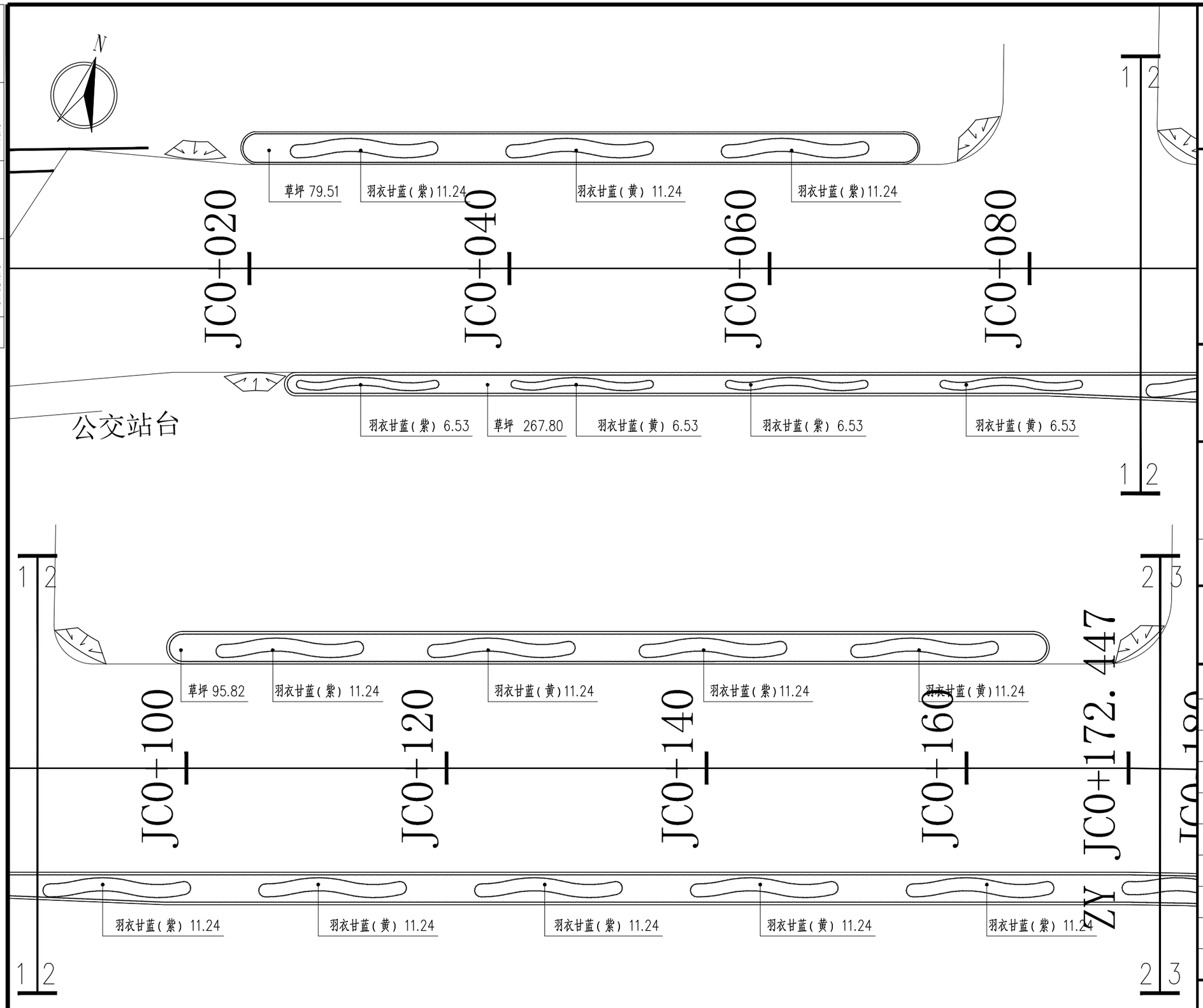
阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-002-01	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	
项目编号 Project No.			

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 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure



绿化配置平面图(一) 1:300

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	景观工程

图纸名称 Sheet Title

绿化配置平面图(一)

签署栏

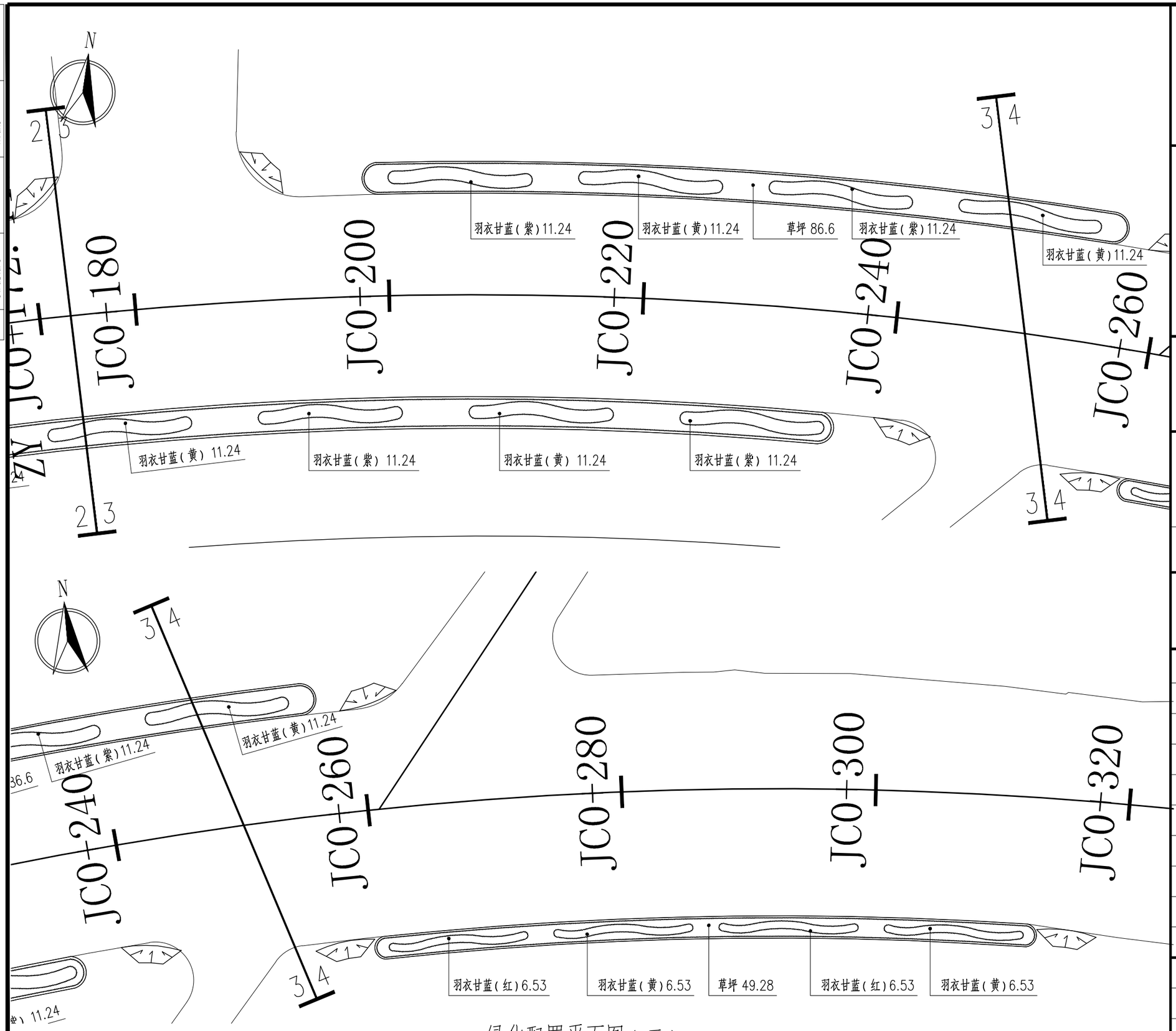
设计 Designed By	吴亚	
绘图 Drawn By	吴亚	
校对 Checked By	唐勇	
项目负责 Project Leader	金玉鸿	
专业负责 Main Engineer	施伟峰	
审核 Auditing By	施伟峰	
审定 Examine & Approve		
批准 Authorize By		
方案 Scheme By		

阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-003-01	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 WT&WWT	电气 Electri	暖通 HV&AC
总图 General Plan	建筑 Architecture	结构 Structure
专业	校对	设计



绿化配置平面图(二) 1:300

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

平阳县水头镇径川大道(平雁东路小桥-S230)综合整治提升工程、奋起路(茂丰路-环城北路)道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project	景观工程

图纸名称 Sheet Title

绿化配置平面图(二)

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	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-003-02	版 次 Revision	1
日 期 The Date	2020.11	比 例 The Scale	
项目编号 Project No.			

A3

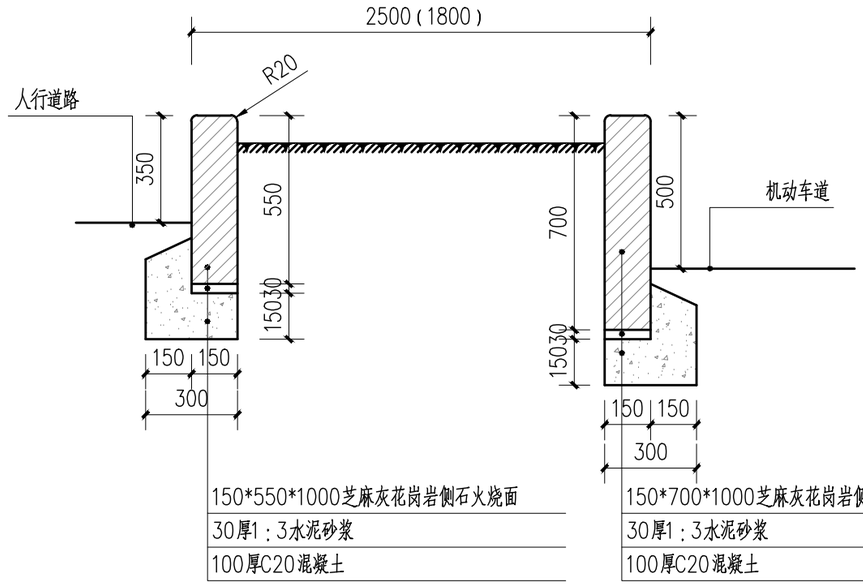
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

给排水 WT&WWT | 电气 Electri | 暖通 HV&AC

总图 General Plan | 建筑 Architecture | 结构 Structure

苗木表

序号	图例	植物名称	规格参数(cm)			数量(平方米)	备注
			高度	冠幅	密度		
1		羽衣甘蓝	25-30	20-25	64株/平方米	277.07	自然型，饱满，种植以不漏土为原则
2		混播草坪	满铺			579.01	马尼拉，秋冬加播黑麦草



侧石详图 1:20

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

平阳县水头镇径川大道（平雁东路小桥-S230）综合整治提升工程、奋起路（茂丰路-环城北路）道路沥青路面罩面工程

子项名称 Sub-Project：景观工程

图纸名称 Sheet Title

苗木表、侧石详图

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	景观
图纸编号 Sheet No.	YL-004-01	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