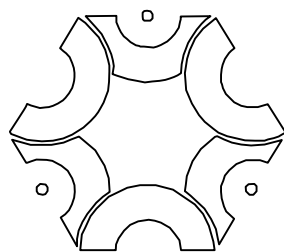


平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

施 工 图



中联创工程设计有限公司

建筑资质:甲级 / 市政资质:乙级 / 电力资质:乙级 / 风景园林:乙级 / 公路资质:乙级 / 水利资质:乙级 证书编号: A245017747
A145A00292

2026 年 06 月

单位地址: 广西南宁市良庆区凯旋路18号广西合景国际金融广场十八层1807号办公室

中联创工程设计有限公司

资质证书编号：A245017747
A145A00292

施工图设计

建设单位：贵港市平南县镇隆人民政府

工程名称：平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

专 业：道 路

二零二六年六月

设计说明

一、工程概述

1.1 设计任务

平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目位于位于镇隆镇镇圩，项目设计内容包含镇圩巷道改造、雨污水工程。

本册为嘉和北路设计。

1.2 现状情况

镇隆镇镇社区圩屯街区道路多为 2000 年前后村民集资建设，技术工艺落后，没有配套雨污水工程，且服役多年，道路已经出现龟裂、坑槽与表面剥落的情况。本次设计对现状破损道路破除恢复，配套雨污水工程。

1.3 项目主要控制点

本项目沿线为旧路，路线走向主要按照现有道路中心线，满足规划设计条件的要求。
影响本项目道路设计控制因素有：沿线道路、建筑物等。

1.4 沿线控制条件

（1）控制性建筑

根据现况调查和规划，项目周边控制性地块，道路两侧为居民自建住宅。

（2）沿线现状道路

根据现况调查，本项目为旧路提升改造工程，道路的竖向标高按现状道路路面标高控制。

（3）沿线铁路

根据现况调查和规划，项目沿线无相关铁路设施或线位。

（4）沿线轨道交通

根据现况调查和规划，项目沿线无相关轨道交通。

（5）沿线市政管线

根据现场调查，本项目沿线主要有电信通讯线、雨水管道、污水管道等。

1.5 施工图设计的主要工作内容

（1）道路工程；

（2）排水工程；

1.6、其它

1.6.1 沿线环境敏感区分布对项目建设的影响

从沿线现有地物及规划控制情况看，项目区环境敏感点主要为沿线道路附近的居民生活区等。

1.6.2 项目区域内铁路、水运、航空、管道等运输方式对项目的影响

本项目区域内无其他铁路、水路、航空等运输路线，对本项目无影响。

1.6.3 沿线市政管线的现状与规划

根据地下管线测量，本项目下方污水管道、给水管道等。

1.6.4 沿线筑路材料

1. 砂料、石料

本项目沿线经过的河涌，故本项目主要利用西江的河砂，经取样试验，各项指标均能满足有关的要求。

2. 工程用水、用电

本项目区生活用水应就近取用沿线自来水。沿线电网密集，工程用电能保障，可与当地电力部门协商解决，就近接用；并应自备发电机，以确保关键部位和和重要工序的施工，满足工程需要。

3. 钢材、水泥、沥青

钢材：普通钢材大部分可在区域内购买，预应力钢材等需从省外购买。

水泥：区域内水泥生产厂家较多，水泥标号和质量能满足工程需要，市场供应充足，可在区域内择优购买。

1.7 设计执行规范

- （1）《城市道路交通工程项目规范》（GB55011-2021）；
- （2）《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55003-2021）；
- （3）《建筑与市政地基基础通用规范》（GB 550019-2021）；
- （4）《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）；
- （5）《建筑与市政工程防水通用规范》（GB55030-2022）；
- （6）《城市道路路线设计规范》（CJJ 193-2012）；
- （7）《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）；
- （8）《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019）；
- （9）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；
- （10）《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；
- （11）《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》（CJJ101-2016）；

- (12) 《埋地塑料排水管道工程技术规范》（CJJ143-2016）；
- (13) 《城市给水工程项目规范》（GB 55026-2022）
- (14) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》；
- (15) 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 13295-2019）；
- (16) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；
- (17) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
- (18) 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）；
- (19) 《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；
- (20) 《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）；
- (21) 《工程结构通用规范》（GB 55001-2021）；
- (22) 《混凝土结构通用规范》（GB 55008-2021）；
- (23) 其它相关规范。

1.8 设计依据

- (1) 《国家以工代赈管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 57 号）
- (2) 《国家发展改革委关于印发<全国“十四五”以工代赈工作方案>的通知》（发改振兴〔2021〕1019 号）
- (3) 《国家发展改革委关于进一步坚守“赈”的初心充分发挥以工代赈政策功能的意见》（发改办振兴〔2021〕1852 号）
- (4) 国家发展和改革委员会颁发的《投资项目可行性研究指南》
- (5) 《政府投资项目可行性研究报告编写通用大纲（2023 年版）》
- (6) 《以工代赈加力扩围促进重点群体就业增收行动方案》（发改办振兴〔2025〕524 号）
- (7) 《广西壮族自治区发展和改革委员会关于做好 2026 年以工代赈项目谋划储备工作的通知》（桂发改振兴〔2025〕537 号）
- (8) 《国家发展改革委关于进一步统筹推进“硬投资”和“软建设”高标准高质量做好以工代赈工作的指导意见》（发改振兴〔2025〕783 号）
- (9) 《广西壮族自治区发展和改革委员会关于印发以工代赈中央专项投资项目实施指南及相关配套文件的通知》（桂发改振兴〔2025〕525 号）
- (10) 《贵港市国民经济与社会发展第十四个五年规划（2021-2025）》
- (11) 《广西壮族自治区发展和改革委员会广西壮族自治区财政厅关于加强资金项目管理充分发挥以工代赈政策功能的通知》（桂发改振兴[2025]271 号）

- (12) 《广西壮族自治区发展和改革委员会关于高标准高质量推进以工代赈项目建设做好有关方案编制和投资建议计划报送工作的通知》（桂发改振兴〔2025〕904 号）

- (13) 地形图。

1.9 技术标准

- (1) 道路等级：四级公路（Ⅱ类）
- (2) 设计速度：15km/h
- (3) 道路车行道宽度：4.5m
- (4) 路面结构类型：混凝土
- (5) 路面荷载标准：BZZ-100
- (6) 设计抗震烈度：6 度
- (7) 设计年限：10 年

二、道路工程

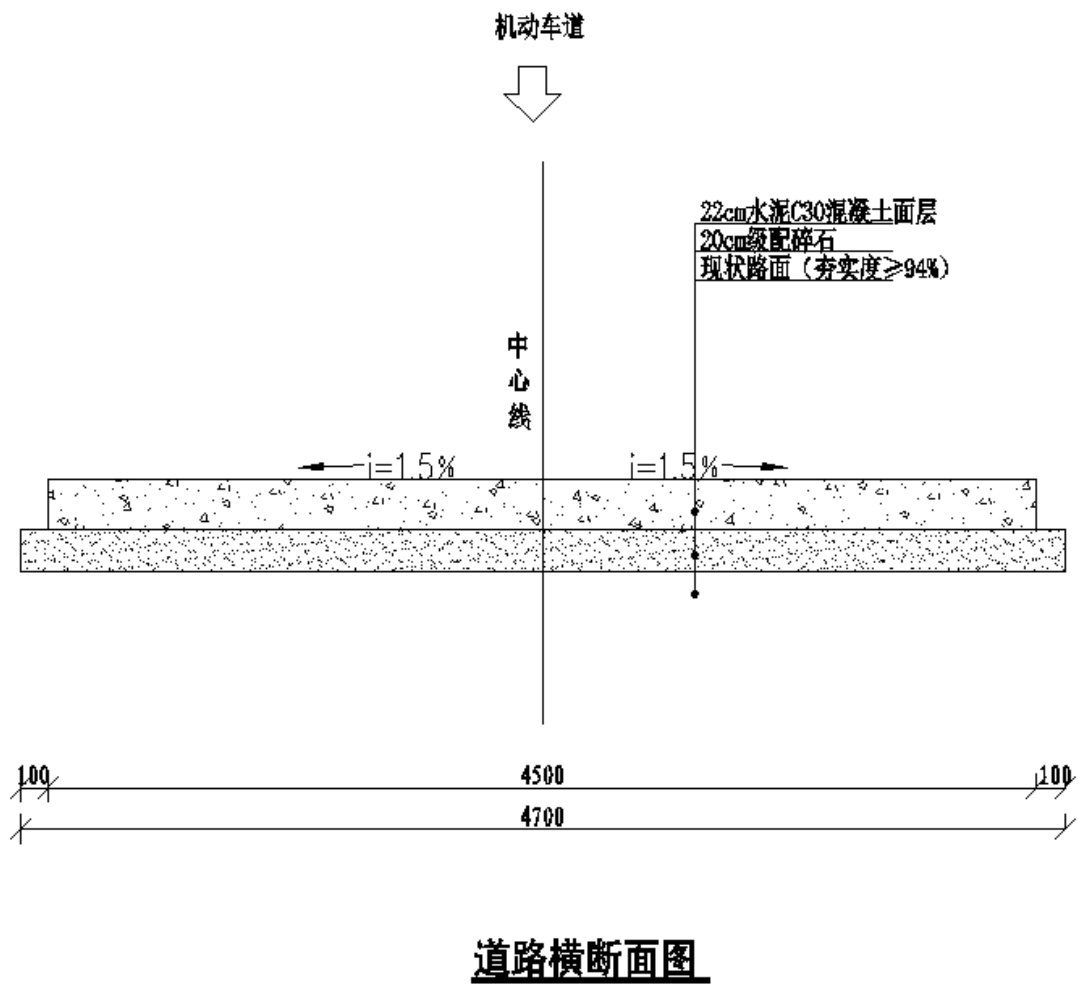
2.1 总体设计原则

- (1) 本项目依据“以人为本、安全至上；保护环境、和谐自然；节约资源、持续发展；质量第一、公众满意；指标恰当、创意设计；系统思想、周期成本”的原则进行设计，以实现“安全、环保、舒适、协调”的目的。
- (2) 结合本地区城市规划、交通发展规划和实际土地利用情况，考虑地形、地物、地质条件、及水利等因素，综合确定本项目路线平纵横布置。
- (3) 在满足道路使用功能前提下，尊重现状、充分利用现状，妥善处理项目建设中与现况的结合和近、远期的协调关系，减少废弃工程。
- (4) 积极协调与其他基础设施的建设关系，使城市管网、相交道路等总体系统协调、配套，形成完整的城市综合体系。
- (5) 路面设计根据使用要求及气候、水文、土质等自然条件，密切结合当地实践经验，进行路基路面综合设计，并遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护的原则，使设计具有技术先进、经济合理、使用安全并与自然气候相适应。
- (6) 平面交叉根据其功能要求和远景规划，合理选定平交类型，确定转向车道的设计速度与技术指标。
- (7) 根据具体情况，加强科学研究试验，积极采用新技术、新工艺、新结构、新材料。
- (8) 注重道路景观设计，使道路线形、沿线设施等人工构造物同自然景观相协调。

2.2 道路纵断面设计

路线根据现场道路标高，合理采用坡率、坡长，力求指标均衡、视觉顺适。

2.3 道路横断面设计



- 说明：
- 1、图中尺寸单位均为毫米。
 - 2、道路路拱横坡采用双向1.5%，具体由施工单位根据现场确定。

道路标准横断面实施前后对比图

路基标准横断面布置如下：4.5m（车行道）=4.5m。

2.4 交叉口设计

本项目道路交叉口设计均采用平面交叉形式，本次道路设计交叉口硬化 20 处，每处硬化 16 m²，共计 320 m²。

2.5 路面结构设计

道路路面结构均按改造路面设计。

（1）设计原则

根据沿线的气候、水文、地质、路基稳定性等因素，路面设计依据当地沿线筑路材料供应情况，遵循因地制宜、合理选材、便于施工，利于养护、节约投资并符合路面强度、稳定性、平整度等要求的原则，结合该路段的交通特点，综合考虑进行路面设计。

（2）设计依据

依据有关的技术标准、规范及有关审查批复意见进行设计。

（3）设计标准及交通量参数

①设计标准

本项目采用水泥混凝土路面，混凝土路面设计基准期 10 年，设计采用双轮组单轴轴载 100KN 为标准轴载；预测设计基准期内设计车道上设计标准轴载累计作用次数为 265978 次，属于轻交通等级。

（4）路面结构组合设计

表 2-3 结构示意表

结构类型	路面结构厚度（cm）
水泥混凝土面层（抗折强度 4.5MPa，C30）	22
级配碎石	20
路基压实	-

三、排水工程

3.1 设计原则

- （1）本工程排水构筑物设计荷载按城-A 级设计。
- （2）根据排水规划，采用雨、污水分流制的排水体制。
- （3）雨水管按满流设计，管道沿道路敷设，布置在车行道下。设计中充分利用地势高差，雨水尽量采用重力流自排。
- （4）污水管按非满流设计，管道沿道路敷设，布置在车行道下。设计中充分利用地势高差，采用重力流排水。

3.2 给排水现状

平南县龚州供水公司现有江南和江北两个供制水车间，目前设计供水能力为 14.5 万立方米/日，现建成投产实际供水能力为 11 万立方米/日。

镇隆镇无成体系的雨污管网分流系统，雨水多为散排或居民自建雨水管网系统，现状多数雨水管道已经淤堵；镇圩部分已设置污水管网，接入平南迎宾大道污水管网，最终汇入江南污水处理厂处理，江南污水厂处理规模至 40000 立方米/天。

本次项目新建雨水管网 2706 米，西侧接入管网接入西侧迎宾大道市政雨水管网，中部东部接入现状水沟；新建污水管网 1944 米（包含入户管），接入西侧迎宾大道污水处理管网。

3.3 雨水设计

本次设计雨水工程新建雨水管网 2706 米，其中 DN300 管 523 米（雨水口连接管），DN400 管 902 米，DN500 管 458 米，DN600 管 823 米，检查井 43 座，沉泥井 29 座。

（1）平面布置

设计雨水管一般布置在道路右半幅下，距离路边约 1.5m，约 40m 左右设一座检查井，井内雨水管道连接采用管顶平接。本次设计雨水主管管径采用 DN400~DN600。本项目雨水管根据镇隆社区圩屯现状地形地貌，雨水经管网收集后汇入 G241 国道排水管网以及现状排水沟。

（2）流向及纵断面设计

本工程雨水管道结合道路工程纵断面设计特点，坡度设计在满足流量、流速等要求下，尽可能接近道路坡度进行设计，以减少跌水次数和土方开挖。

（3）管材、管道基础、接口

设计雨水主管管径 DN400~DN600，拟采用钢筋混凝土承插管，橡胶圈连接；管道基础采用 180° 中粗砂基础。

根据雨水管埋深情况：

①当雨水管管顶计算覆土高度 $0.7\text{m} < h \leq 4.5$ 时，采用 II 级钢筋混凝土管；

上述情况在钢筋混凝土管道采用 180° 中粗砂基础前提条件下成立。工程所用钢筋混凝土管应符合《混凝土及钢筋混凝土排水管》（GB/T11839-2009）的要求。本次设计结合地质情况以及管道安全性能，设计混凝土雨水管等级均采用 II 级管。

设计雨水口连接管管径 Dn300，拟采用双壁波纹管，橡胶圈接口；管道基础采用 180° 中粗砂基础。

（4）雨水口设计

1. 根据道路宽度和横断面型式，以及雨水检查井间距，选择不同算数的雨水口。总体布局根据各道路检查井按实际情况设置偏沟式双算雨水口，雨水口布置在靠道路两侧的路缘石边，就近排往雨水检查井。在各相交路口、道路纵坡的低点适当增设雨水口，并调整到路口、道路纵坡的最低点。

2. 雨水口选用技术要求按《雨水口》（16S518）执行，质量应满足上述标准的要求。雨水箐子

承载能力等级采用 DN400，采用球墨铸铁箐子。

3. 雨水口应设置在道路路面标高最低处，施工过程中如有必要，雨水口位置可按现场实际情况进行调整；单位出入口及施工时加开路口的地方，雨水口须调整设置在紧靠道路缘石边的地方；雨水口不宜设在公交站台内。

4. 雨水口连接管采用 HDPE 双壁波纹管（SN8），采用 180° 中粗砂基础，橡胶圈接口，共 523m。

3.4 污水设计

本次设计污水工程，新建污水管网 1944 米，其中 De315 管 972 米，DN160 管 972 米，检查井 22 座，沉泥井 14 座。

设计污水主管网(DN315)主要为完善镇隆社区圩屯内污水管网，结合现状地形，管网收集后汇入 G241、G358 以及镇区污水管网，设计 DN160 入户管。

（1）平面布置

设计污水管收集污水，接入汇入 G241、G358 以及镇区污水管网。

（2）流向及计纵断面设计

本段设计污水自就近汇入周边污水管网，结合道路工程纵断面设计特点，本工程污水管坡度设计在满足流量、流速等要求下，尽可能接近道路坡度进行设计，以减少跌水次数和土方开挖。

本项目污水管均采用重力自流的方式汇入下游管道，污水流向、坡度详见雨水、污水管道平面图及污水管纵断面图。

（3）管材、管道基础、接口

本设计污水管主管管径 De315，采用 HDPE 双壁波纹管，污水管接口采用橡胶圈接口、180° 中粗砂基础（柔性接口和柔性基础）。

3.4 检查井设计

1、本设计雨、污水检查井规格按《排水检查井》（06M201-3）选用，雨污水检查井均采用混凝土井。雨、污水管检查井井筒尽量安装在没有支管接入的一侧，或安装在支管最小的一侧，并预埋塑钢爬梯。

参考图集做法的同时应结合国家现行标准：

根据国家现行标准。检查井、雨水口、阀门井中的 I 级钢筋 HPB235 已不采用，应替换为 HPB300；II 级钢筋 HRB335 替换为III级钢筋 HRB400；检查井中墙身用水泥砂浆应由 M7.5 替换为 M10；

2、当检查井井盖位于道路、人行道范围内时，井盖顶面与路面持平，在绿化带范围内时，井盖顶面高出原地面 0.20m。

3、排水检查井台背、墙背、井背（井壁周边）的回填应在四周 500mm 的范围内：

①管顶至路面结构层下底，全部采用素砼 C20 回填，并震捣密实确保施工质量。

②管顶以下区域的采用砂石回填，严禁回填素土、废料，并震捣密实确保施工质量。

检查井井盖：检查井井盖应推广应用可调防盗式球墨铸铁井盖，雨水、污水井盖应使用含有安全网或者安全子盖的双层防盗井盖。

3.5 检查井安全防范

（1）井内爬梯采用成品塑钢爬梯，以免生锈腐蚀，提高安全保障。

（2）检查井安装防坠网，网绳为高强度聚乙烯等耐潮、防腐材料，网中心用镀锌处理的包塑铁圈将网连接起来，其四周用聚乙烯绳将网串联，便于悬挂在检查井内壁，防坠网可起支撑作用。

ø600-ø800mm 防坠网设计参数及标准：

网体网绳直径	单绳拉力	承重	网绳断裂强力
8mm	>1600N	≥300kg	≥3000N

爬梯要求材质为 304 不锈钢，膨胀螺杆直径 8 毫米，前端带挂钩。

四、施工技术要求

4.1 水泥混凝土面板

1、水泥混凝土面板

浇筑砼路面时，砼浇筑至标高时，提浆要均匀，浆层不得过厚，并用铁滚筒进一步平整，严禁在表面涂抹砂浆。砼路面的横向缩缝（假缝）应在砼达到适当强度后及时用锯缝机切割，不得延误。切缝后应尽快采用填缝料填缝，填缝料采用聚氨酯材料。采用刚性刻纹，平整度及抗滑指标必须符合规范要求。

2、水泥混凝土面层设计（强度要求抗弯拉强度≥4. 5MPa）

水泥混凝土路面材料要求：

a、水泥：

水泥标号≥42. 5，水泥的物理性能及化学成分符合国家《硅酸盐水泥、普通水泥》及《道路硅酸盐水泥》的规定。

表 4-3 水泥各龄期的抗折、抗压强度

水泥的化学成分和物理指标，符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）表 3. 1. 1 及表 3. 1. 1 规定。

表 4-4 水泥的化学成分和物理指标

水泥性能		指标
熟料游离氧化钙含量（%）≤		1.8
氧化钙含量（%）≤		6.0
铁铝酸四钙含量（%）		12.0～20.0
铝酸三钙含量（%）		9.0
三氧化硫含量（%）≤		4.0
碱含量 Na ₂ O+0.658K ₂ O（%）≤		怀疑材料有碱活性时，0.6；无碱活性时，1.0
氯离子含量（%）≤		0.03
混合材种类		不得掺窑灰、煤矸石、火山灰、烧黏土、煤渣，有抗盐冻要求时不得掺石灰岩粉
出磨时安定性		蒸煮法检验必须合格
凝结时间(h)	初凝时间	0.75
	终凝时间	10
标准稠度需水量（%）≤		30.0
比表面积（m ² /kg）		300～450
细度（80 μ m 筛余）（%）≤		10.0
28d 干缩率（%）≤		0.10
耐磨性（kg/m ² ）		3.0

b、粗集料

水泥混凝土面层的粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石，并应符合《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011），碎石公称最大粒径不应大于 26. 5mm。粗集料的级别应不低于Ⅲ级，Ⅲ级集料吸水率不应大于 3. 0%，石料压碎值不大于 30%。水泥混凝土粗集料级配要求符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）表 3. 3. 3 合成级配要求。

c、细集料

水泥混凝土面层的细集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂，并应符合《公路水泥混凝土

龄期（d）	3	28
抗压强度（Mpa）， ≥	17. 0	42. 5
抗折强度（Mpa）， ≥	3. 5	6. 5

路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）表 3.4.2 规定。细集料的级别应不低于Ⅲ级，路面应宜使用河砂、砂的硅质含量不应低于 25%。级配要求符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）表 3.4.3 要求。

- d、水
- ①、饮用水可直接作为混凝土搅拌和养护用水。若对水质有疑问，应进行试验鉴定。
 - ②、水泥混凝土施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按规范要求进行砼的施工配合比试验。路面混凝土满足耐久性要求的最大水灰比和最小单位水泥用量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）表 4.2.4 的规定。水灰比不得大于 0.48，42.5 级水泥用量不得少于 300kg/m3。
 - ③、其它未尽事宜遵照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014 ）的有关规定进行。

五、施工注意事项

5.1 总体实施步骤

- 根据工程的总体布置情况，建议施工按以下步骤进行：
- 1、完成场地的围蔽、管线迁移、临时道路施工、交通疏导等工作；
 - 2、清理场地；
 - 3、按要求进行旧路修补、挖除等工作。
 - 4、铺筑路面；

5.2 总体施工注意事项

- 1、施工放样必须采用建设单位所提供的导线点、水准点成果资料，施工前必须对导线点、水准点进行复核联测，如需恢复或加密导线点时，应严格按照相关规范的要求进行。中桩放样应采用极坐标法敷设中线桩位。施工放样操作规程及精度按照规范和标准执行。
- 2、施工时，如沿线控制点需加密、迁移或重新恢复时，应按《公路勘测规范》（JTGC10-2007）办理。
- 3、施工前施工单位必须沿线供水管、通讯光缆、燃气管、地下电缆等隐蔽设施进一步核查，并与有关部门协商施工保护方案与措施。
- 4、靠近建筑路段，应加强施工管理，采取有效的保护措施，以免造成对行人、车辆的伤害及房屋的破坏。
- 5、切实作好施工组织安排，确保施工期间地方交通及排水系统的畅通，保障沿线居民的正常生活秩序不受影响，并制定有效的环境保护措施。

5.3 道路平面及纵断面放线

- (1)施工前应首先核对已建相交(或相接)道路的平面位置与高程，如发现现状与设计不符需立即通知业主和设计单位，确保道路衔接平顺。
- (2)道路平面及纵断面放线必须严格按照道路平面及纵断面设计要求进行。

5.4 路基

- (1)施工前应清除原路面杂物，清除后采用符合路基填料要求的填料回填，压实度标准、粒径及强度要求应符合《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013） 的要求及《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)的规定。
- (2)路基回填禁止采用泥炭、淤泥、冻土、有机质土、强膨胀土等不适于用作路基填料的土。液限大于 50%、塑性指数大于 26 的细粒土，不得直接用作路基填料。

5.5 路面

- 为了保证砼路面的施工质量，必须按照有关规范进行施工，将严格把好每一道工序的施工质量关，即对施工准备，原材料，砼配合比，砼拌和物的搅拌、路面浇筑等进行动态监督， 随时解决施工中存在的问题，以确保施工质量的优良。
- (1)混凝土搅拌时要控制好搅拌的时间， 用强制式拌和机拌和，最短纯搅拌时间不小于 35 秒，最长不大于 120 秒。
 - (2)砼由运输车直接卸在基层上，卸料时位置要正确，防止卸成大堆，如发现砼有离析现象，应用铁铲翻拌均匀。
 - (3)振捣采用插入式与平板式振捣器配合使用：先用插入式振捣器振捣，然后再用平板式振捣器振捣。先振捣新旧砼交接附近及角隅处，然后再顺序振捣其它地方。振捣时应控制好振捣的持续时间，振捣同一位置的时间应不少于 20 秒，但也不宜过振，一般以拌和物停止下沉、不再冒气泡并泛出水泥浆为准。
 - (4)经过振动梁整平后，再用铁滚筒进一步整平。
 - (5)混凝土做面后，初凝前，对砼进行磨平，确保砼面平整、粗糙。
 - (6)做面之后要及时覆盖塑料布，太阳较大时宜用遮阳棚遮盖，不得因曝晒或风吹至使表面出现塑性裂缝。当气温超过 35℃时，应按混凝土夏季天施工规定进行施工。
 - (7)为防止砼中水分蒸发过快而产生缩裂，并保证水泥水化过程的顺利进行，混凝土应及时养生，养生方法可采用可采用喷涂塑料薄膜或筑泥堤围水的方法进行养护。
 - (8)修复的左幅路，与现状右幅要整体对应标高。

5.6 其它注意事项

- 1、施工放样必须采用建设单位所提供的导线点、水准点成果资料，施工前必须对导线点、水准点进行复核联测，如需恢复或加密导线点时，应严格按照相关规范的要求进行。中桩放样应采用极坐标法敷设中线桩位。施工放样操作规程及精度按照规范和标准执行。
- 2、施工时，如沿线控制点需加密、迁移或重新恢复时，应按《公路勘测规范》（JTGC10-2007）办理。
- 3、施工前施工单位必须沿线供水管、通讯光缆、燃气管、地下电缆等隐蔽设施进一步核查，并与有关部门协商施工保护方案与措施。
- 4、靠近建筑路段，应加强施工管理，采取有效的保护措施，以免造成对行人、车辆的伤害及房屋的破坏。
- 5、切实作好施工组织安排，确保施工期间地方交通及排水系统的畅通，保障沿线居民的正常生活秩序不受影响，并制定有效的环境保护措施。
- 6、在施工过程中，若对设计文件中的内容进行变更时，需经过四方同意才可执行。
- 7、未尽事宜详见相关设计、施工、验收规范。

六、安全文明施工注意事项

- （1）认真贯彻执行《建筑工地文明施工暂行标准》的规定加强精神文明建设和搞好施工现场的文明施工；
- （2）施工现场设置明显的施工标牌（六牌一图），并且搞好三包工作；
- （3）施工道路出入口路面应做硬化处理，设排水沟、砼门档及冲洗车辆设施，基本做到不洒土、不扬尘，保证道路干净；
- （4）禁止在施工现场抽烟、焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革等会产生有火、有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质；
- （5）严禁往河道内乱弃土和废弃物；
- （6）建筑渣土运输车辆严格按照建设方规定的时间、路线装运渣土，并卸在建设方指定地点；
- （7）现场材料分规格、品种堆放整齐，做到工完料尽场清，临时工棚等设施规范搭建，保持现场整洁；
- （8）搞好施工环境卫生，现场施工垃圾采用层层清理，集中堆放，专人管理，统一搬运的方法；
- （9）与施工无关的人员禁止进入现场，维护良好的工作秩序和劳动纪律，禁止赌博、打架、斗殴等流氓行为发生，遵守政府的有关治安规定。

七、环保专项保证措施

7.1 水、大气环境保护措施

- （1）在施工区和生活区设置污水处理系统，不将有害物质和未经处理的施工废水直接排放。并备有临时的污水汇集沉淀井内，过滤施工、生活排水，然后再排入流经施工区域的水系内。
- （2）保护施工区和生活区的环境卫生，定期清除垃圾，集运至当地环保部门指定的地点掩埋。
- （3）在施工区和生活区设置足够的临时卫生设施，定期清扫处理。
- （4）施工现场设置的油料库，库房地、墙面做防渗漏处理，指派专人负责油料的储存、使用、保管，防止油料跑、冒、滴、漏污染土质、水体。
- （5）对现场发电备用柴油发电机机安装防漏油设施，对机壳进行覆盖围护，避免漏油污染。
- （6）对施工便道及施工现场地面，定期洒水，减少灰尘对周围环境的污染。
- （7）易于引起尘害的细料堆，予以遮盖或适当洒水。
- （8）不在施工现场烧有毒、有害和有恶臭气味的物质。
- （9）装卸有粉尘的材料时，采取洒水湿润或遮盖，防止沿途撒漏和扬尘。
- （10）施工现场外运材料应封闭运输，施工现场将严格执行该规定，所有材料将采用封闭运输；对车辆出场外运时，均严格冲洗干净，避免带泥上路。

7.2 施工噪声、振动的控制

- 现场的施工噪声主要来自土石方作业机械、混凝土浇筑，故在设备选型优先考虑低噪声产品。采取措施或改进施工方法，使施工噪声、振动达到施工场界环境标准。
- （1）施工组织若要进行加班抢工，需办理夜间施工许可证，并采用三班制作业，使工人每个工作日实际接触噪声的时间符合国家卫生部和劳动总局颁发的允许工人日接触噪声时间标准的规定。
- （2）选择低噪声设备即对移动性设备噪声超标的一律不用；对固定式高噪声设备，在选型时严格比较噪声大小。
- （3）改革施工工艺和设备，机械尽可能采用液压设备或以摩擦压力代替机械振动。
- （4）合理布置各种施工工作区和生活工作区，利用距离、隔墙使噪声大幅度自然衰减。
- （5）出入现场的机械、车辆做到不鸣笛，不急刹车；加强设备维修，定时保养润滑；并对与施工无关的人员和车辆加以控制，以避免或减少噪声。

7.3 取、弃渣场生态环境保护

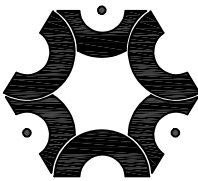
- （1）在弃渣时由专人指挥、堆放整齐、边坡平整。
 - （2）施工过程中杜绝向业主指定的弃渣场以外地点倾倒弃渣和弃土。
- 附件：



说明:

1. 图中坐标采用大地2000坐标系, 中央子午线采用108°, 高程采用黄海85高程基准。

2. 本图及说明如有未详尽之处, 均按照国家或行业现行有关标准的规定执行。



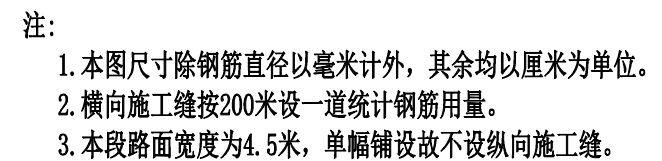
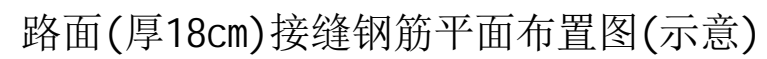
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	道路工程平面布置图	比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		修改版次		日期	2026.06	韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈勇
设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	DL-01	日期	2026.06	韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈勇

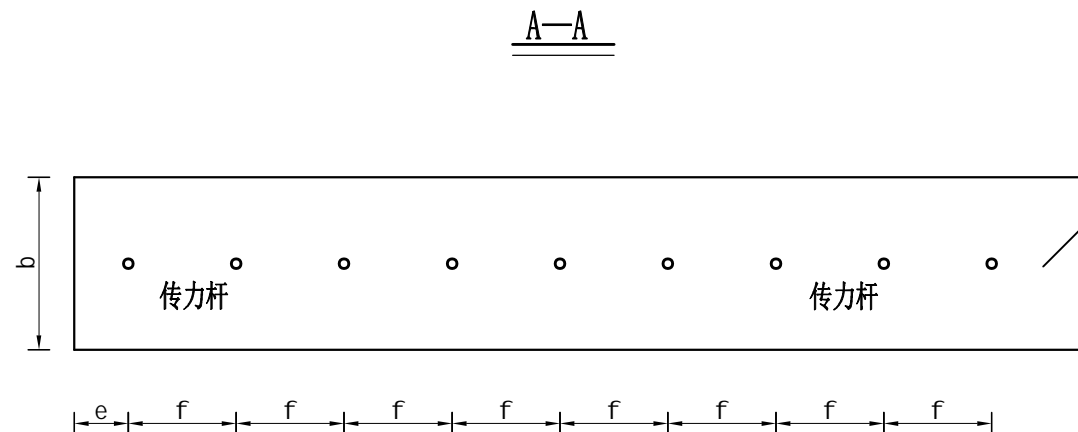
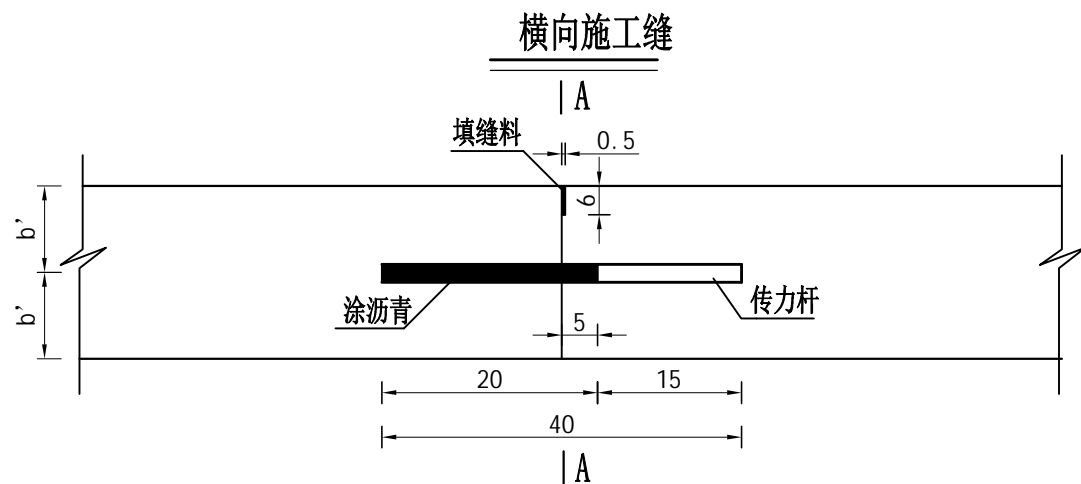


- 1、图中尺寸单位均为毫米。
- 2、道路路拱横坡采用双向1.5%，具体由施工单位根据现场确定。

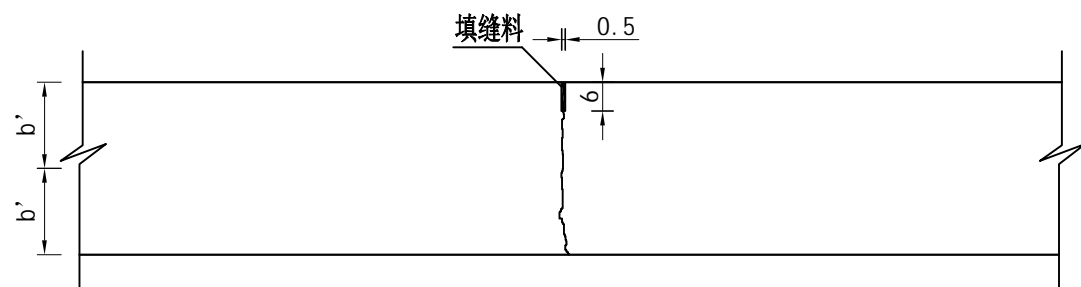
<div></div> <div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div><div>工程设计证书等级：</div><div><div>工程设计建筑行业（建筑工程）甲级</div><div>工程设计风景园林工程专项乙级</div><div>工程设计市政行业给水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业环境工程专项乙级</div><div>工程设计市政行业排水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业道路工程专业乙级</div></div><div>证书编号 A245017747 A145A00292</div></div>	建设单位	平南县城隆镇人民政府		工程号				图 名	道路横断面图			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责人	审 核	审 定
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目		子项名称					修改版次		韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈 勇			
				设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号		DL-02	日 期	2026.06	韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈 勇	



<div></div> <div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div><div>工程设计证书等级：</div><div><div>工程设计建筑行业（建筑工程）甲级</div><div>工程设计风景园林工程专项乙级</div><div>工程设计市政行业给水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业环境工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业排水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业道路工程专业乙级</div></div><div>证书编号 A245017747 A145A00292</div></div>	建设单位	平南县城隆镇人民政府		工程号				图 名	水泥混凝土路面分块布置图			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责人	审 核	审 定
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目		子项名称					修改版次		韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈 勇			
				设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号		DL-03	日 期	2026.06	韦光丰	吕晓冬	田晓婷	田晓婷	李浪花	陈 勇	



横向缩缝（假缝不设传力杆）

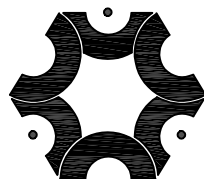


标准砼板接缝处钢筋布置尺寸表

砼板尺寸 (长×宽cm)	板厚b (cm)	传力杆 直径(mm)	横缝	
			e	f
500×450	18	28	15	30

注：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、纵缝：一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设置纵向施工缝其结构采用平缝加拉杆型；一次铺筑宽度大于4.5m时，应设置纵向缩缝其结构采用假缝形式，锯切的槽口深度应大于施工缝的槽口深度。本项目不设纵缝。
横缝：横向施工缝设在胀缝处时，其构造与设传力杆胀缝相同；设在缩缝处时，其结构与传力杆缩缝相同。横向缩缝也可采用不设传力杆假缝形式。
- 3、纵缝与路中心线平行。横向缩缝可等间距或变间距布置，采用设传力杆缩缝形式。每日施工结束或临时中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置尽量选在缩缝处或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。
- 4、本图钢筋尺寸和间距按照水泥混凝土路面设计规范J T G—2 0 1 1的要求采用。



中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业《建筑工程》甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业水利工程乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇人民政府

工程号

图 名

水泥混凝土路面接缝构造图

比 例

设 计

校 对

专业负责

项目负责

审 核

审 定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专 业

给排水

图 号

DL-04

日 期

2026.06

韦光丰

吕晓冬

田晓婷

田晓婷


李浪花

陈 勇

路面工程数量表															
平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目										DL-05			第 1 页 共 1 页		
道路序号	起讫桩号				行 车 道 及 硬 路 肩						土路肩及其它			备注	
				铺 筑	面层			基层			路肩填土				
					C30水泥混凝土			级配碎石							
					长度/数量	厚度	面积	数量	厚度	面积	数量	厚度	宽度		数量
						(m)	(cm)	(m²)	(m³)	(cm)	(m²)	(m³)	(cm)		(cm)
1	2			3	4	5.00		8.00	5.00	9.00	10	11	12	13	
1	K0+000.000		K0+300.000	300	22	1350.00	297.00	8.00	1410.00	282.00				做法详见DL04	
2	K0+000.000		K0+240.000	240	22	1080.00	237.60	20.00	1128.00	225.60					
3	K0+000.000		K0+320.000	320	22	1440.00	316.80	20.00	1504.00	300.80					
4	K0+000.000		K0+080.000	80	22	360.00	79.20	20.00	376.00	75.20					
5	K0+000.000		K0+100.000	100	22	450.00	99.00	20.00	470.00	94.00					
6	K0+000.000		K0+130.000	130	22	585.00	128.70	20.00	611.00	122.20					
7	K0+000.000		K0+090.000	90	22	405.00	89.10	20.00	423.00	84.60					
8	K0+000.000		K0+100.000	100	22	450.00	99.00	20.00	470.00	94.00					
9	K0+000.000		K0+050.000	50	22	225.00	49.50	20.00	235.00	47.00					
10	K0+000.000		K0+160.000	160	22	720.00	158.40	20.00	752.00	150.40					
11	K0+000.000		K0+050.000	50	22	225.00	49.50	20.00	235.00	47.00					
12	K0+000.000		K0+180.000	180	22	810.00	178.20	20.00	846.00	169.20					
13	K0+000.000		K0+070.000	70	22	315.00	69.30	20.00	329.00	65.80					
14	K0+000.000		K0+480.000	480	22	2160.00	475.20	20.00	2256.00	451.20					
15	K0+000.000		K0+100.000	100	22	450.00	99.00	20.00	470.00	94.00					
16	K0+000.000		K0+050.000	50	22	225.00	49.50	20.00	235.00	47.00					
小计						11025.00			11515.00	2303.00					
					22	320.00	70.40	20.00	320.00	15.04				交叉口硬化(20处)	
	合计			2500.000		11570.00	2545.40		12070.00	2365.04					

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

<div>中联创工程设计有限公司</div> <div><div>建筑资质:甲级 电力资质:乙级 市政资质:乙级 风景园林:乙级 公路资质:乙级 水利资质:乙级 证书编号: A245017747 A145A00292</div></div>		建设单位	平南县城隆镇人民政府		日 期	2026. 06
		项目名称 (子项名称)	平南县城隆镇镇圩改造 以工代赈项目	设计阶段	施工图	
				专 业	给排水	
				设计号		

序 号	图 号 (通知单编号)	图 名 (或采用标准图的图集编号-标准图号)	版本号	图 幅	日 期	备 注
1	SS-01	污水管网平面布置图		A3		
2	SS-02	污水管网纵断面图		A3		
3	SS-03	雨水管网平面布置图		A3		
4	SS-04	雨水管网纵断面图		A3		
5	SS-05	检查井表		A3		
6	SS-06	管槽开挖及回填断面示意图		A3		
7	SS-07	φ1000圆形混凝土排水检查井(d=200-600mm)		A3		
8	SS-08	φ1000圆形混凝土污水沉泥井		A3		
9	SS-09	防坠网做法大样图		A3		
10	SS-10	检查井可调式防沉降井盖设施做法大样图		A3		
11	SS-11	塑钢爬梯做法大样图		A3		
12	SS-12	井盖缺失应急安全警示装置做法大样图		A3		
13	SS-13	井背回填做法大样图		A3		
14	SS-13	雨水口做法大样图		A3		
15	SS-14	给排水工程主要数量表		A3		

注册执业章 (签 名)

勘察设计专用章

设计:

专业负责人:

项目负责人:

污水管设计终点1
接入市政污水管

W24

DN315 I=52 L=49

W23

DN315 I=23 L=40

W22

DN315 I=14 L=35

污水管设计起点1

W21

DN315 I=20 L=36

W20

DN315 I=31 L=13

W6-1

DN315 I=31 L=13

W6-2

DN315 I=23 L=19

W5

DN315 I=3 L=17

W5-2

DN315 I=32 L=41

W3

DN315 I=3 L=36

W2

DN315 I=3 L=36

W1

DN315 I=3 L=36

污水管设计起点2

污水管设计终点2
接入市政污水管

W15

DN315 I=31 L=25

W14

DN315 I=31 L=25

W13-2

DN315 I=31 L=25

W13-1

DN315 I=31 L=25

W13

DN315 I=31 L=25

W12

DN315 I=31 L=25

W11

DN315 I=31 L=25

W10

DN315 I=31 L=25

W9

DN315 I=31 L=25

W8

DN315 I=31 L=25

W7

DN315 I=31 L=25

W6

DN315 I=31 L=25

W5

DN315 I=31 L=25

W4

DN315 I=31 L=25

W3

DN315 I=31 L=25

W2

DN315 I=31 L=25

W1

DN315 I=31 L=25

污水管设计终点3
接入市政污水管

W27

DN315 I=92 L=31

W26

DN315 I=31 L=31

W25

DN315 I=31 L=31

W24

DN315 I=31 L=31

W23

DN315 I=31 L=31

W22

DN315 I=31 L=31

W21

DN315 I=31 L=31

W20

DN315 I=31 L=31

W19

DN315 I=31 L=31

W18

DN315 I=31 L=31

W17

DN315 I=31 L=31

W16

DN315 I=31 L=31

图例:

设计污水管

管径-(mm)管长(m)-坡度

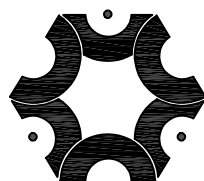
检查井及其编号

De315-35-3‰

⊕ W1

说明:

- 1、图中标高为1985国家高程系,坐标为2000坐标系。
- 2、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余尺寸均以米计。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
工程设计建筑行业(建筑工程)丙级
工程设计建筑行业(建筑工程)丁级
工程设计建筑行业(建筑工程)戊级
工程设计建筑行业(建筑工程)己级
工程设计建筑行业(建筑工程)庚级
工程设计建筑行业(建筑工程)辛级
工程设计建筑行业(建筑工程)壬级
工程设计建筑行业(建筑工程)癸级
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
工程设计建筑行业(建筑工程)丙级
工程设计建筑行业(建筑工程)丁级
工程设计建筑行业(建筑工程)戊级
工程设计建筑行业(建筑工程)己级
工程设计建筑行业(建筑工程)庚级
工程设计建筑行业(建筑工程)辛级
工程设计建筑行业(建筑工程)壬级
工程设计建筑行业(建筑工程)癸级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城南镇人民政府

工程号

图名

污水管网平面布置图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南县城南镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-01

日期

2026.06

陈海肖

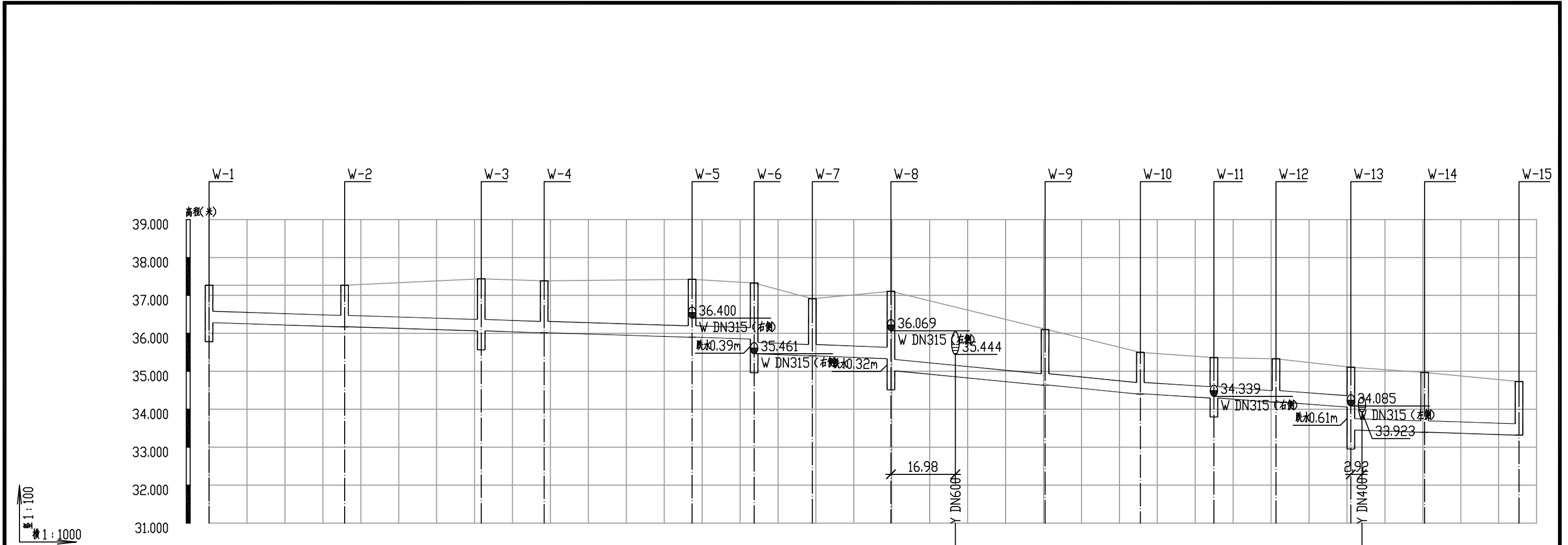
黄娜

黄娜

田晓婷

别双桥

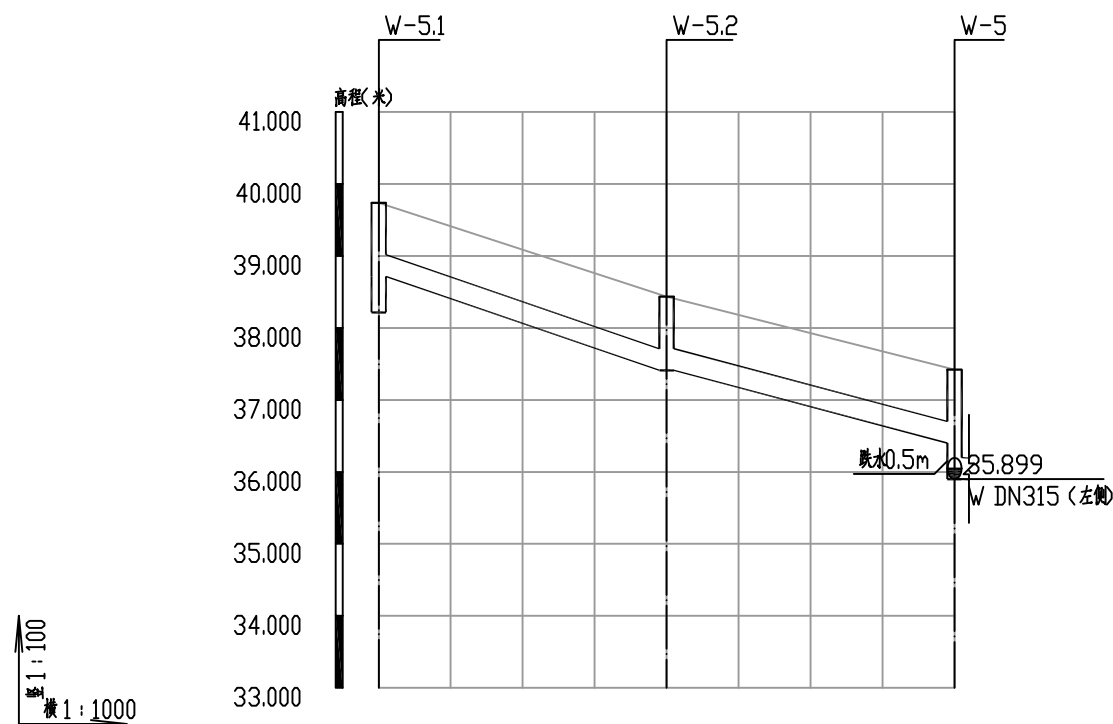
陈勇



自然地面标高	37.271														
设计管内底标高	36.281														
管内底埋深	0.99														
管径及坡度	DN315 i=0.3														
平面距离	L=35.73														
管材/基础/接口形式	HDPE双壁波纹管(SN8)/180°中粗砂基础/橡胶圈接口														
井编号	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	W-7	W-8	W-9	W-10	W-11	W-12	W-13	W-14	W-15

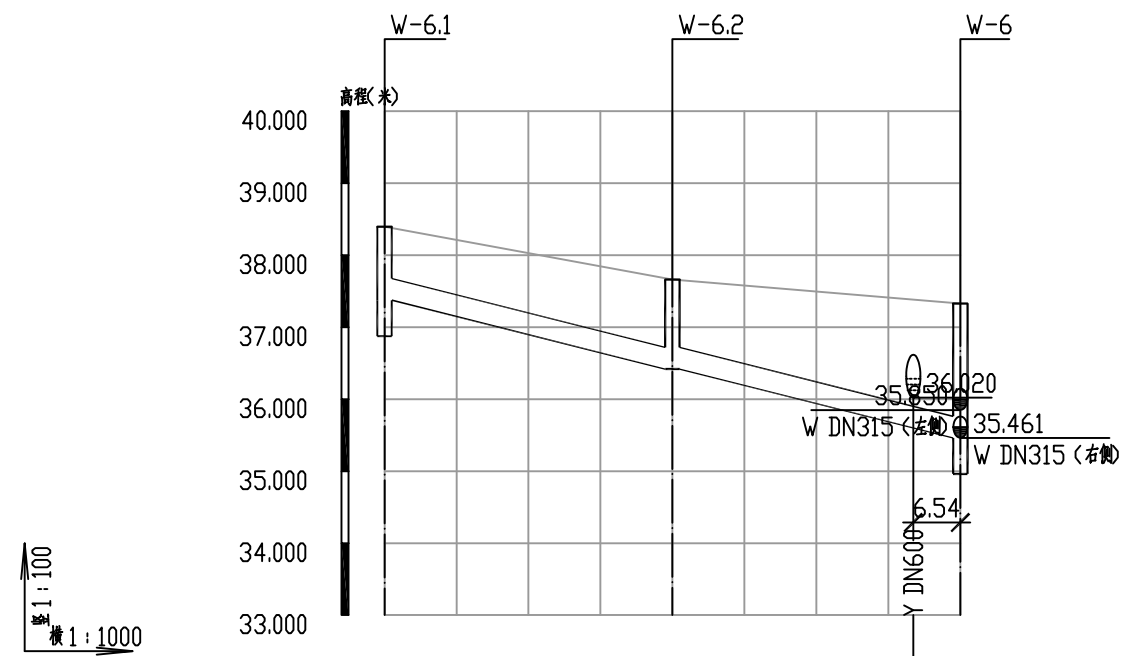
污水管纵断面图

 <div>中联创工程设计有限公司 ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD 工程设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级 证书编号 A245017747 A145A00292</div>	建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图 名	污水管网纵断面图			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称						修改版次		陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
			设计阶段	施工图设计					日 期	2026.06	陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇



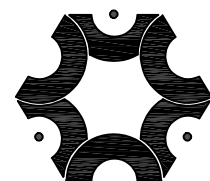
自然地面标高	39.738	38.433	37.422
设计管内底标高	38.716	37.411	36.400
管内底埋深	1.02	1.02	1.02
管径及坡度	DN315 i=3.26	DN315 i=2.53	
平面距离	L=40	L=40	
管材/ 基础/ 接口形式	HDPE 双壁波纹管 (SN8) / 180° 中粗砂基础 / 橡胶圈接口		
井编号	W-5.1	W-5.2	W-5

污水管纵断面图



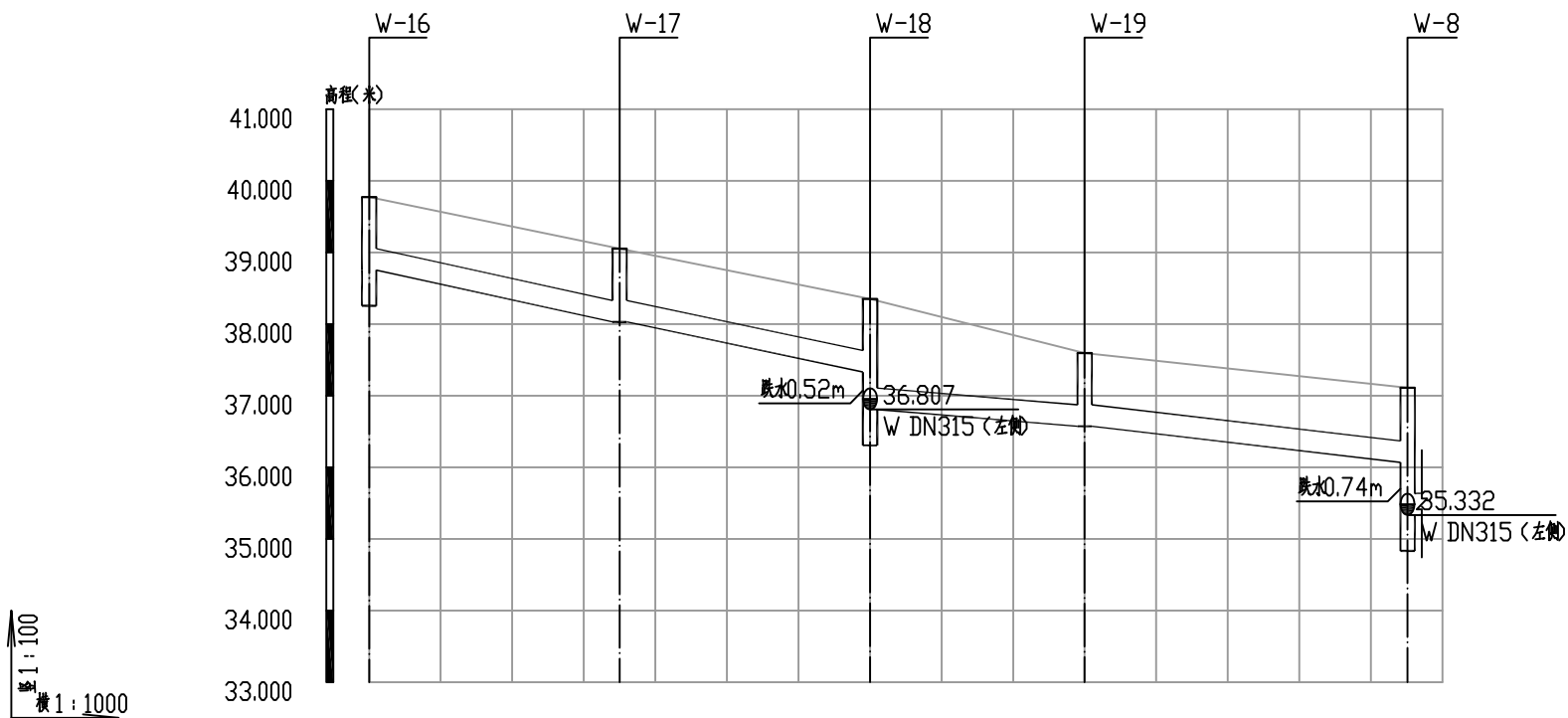
自然地面标高	38.397	37.664	37.382	37.327
设计管内底标高	37.375	36.418		35.461
管内底埋深	1.02	1.25		1.87
管径及坡度	DN315 i=2.39			
平面距离	L=40	L=40		
管材/ 基础/ 接口形式	HDPE 双壁波纹管 (SN8) / 180° 中粗砂基础 / 橡胶圈接口			
井编号	W-6.1	W-6.2		W-6

污水管纵断面图



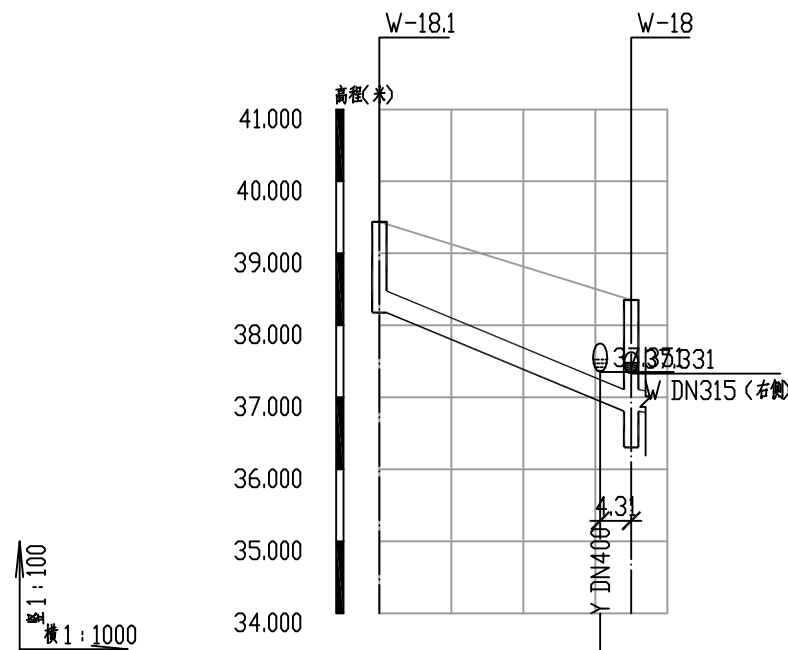
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计证书等级：
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图 名	污水管网纵断面图			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称						修改版次		陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号	SS-02	日 期	2026.06	陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇		



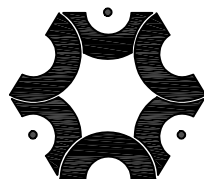
自然地面标高	39.776	39.052	38.353	37.594	37.110
设计管内底标高	38.754	38.030	37.331 36.806	36.572	36.069 35.332
管内底埋深	1.02	1.02	1.02 1.55	1.02	1.04 1.78
管径及坡度	DN315 i=2.07	DN315 i=2	DN315 i=0.78	DN315 i=1.12	
平面距离	L=35	L=35	L=30	L=45.13	
管材/基础/接口形式	HDPE 双壁波纹管 (SN8) / 180° 中粗砂基础 / 橡胶圈接口				
井编号	W-16	W-17	W-18	W-19	W-8

污水管纵断面图



自然地面标高	39.437	38.486 38.353
设计管内底标高	38.177	36.807 36.806
管内底埋深	1.26	1.55
管径及坡度	DN315 i=3.91	
平面距离	L=35	
管材/基础/接口形式	HDPE 双壁波纹管 (SN8) / 180° 中粗砂基础 / 橡胶圈接口	
井编号	W-18.1	W-18

污水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计电力行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隍镇人民政府

工程号

图名

污水管网纵断面图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南县城隍镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-02

日期

2026.06

陈海肖

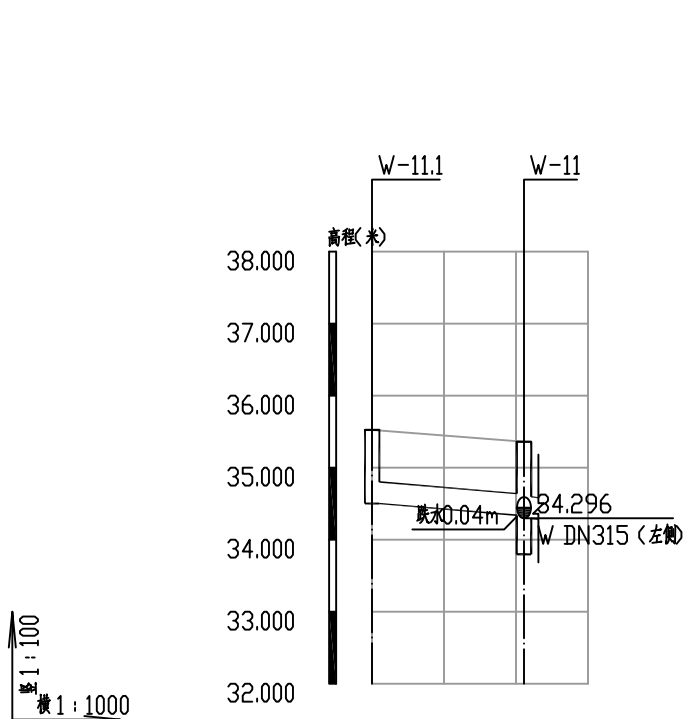
黄娜

黄娜

田晓婷

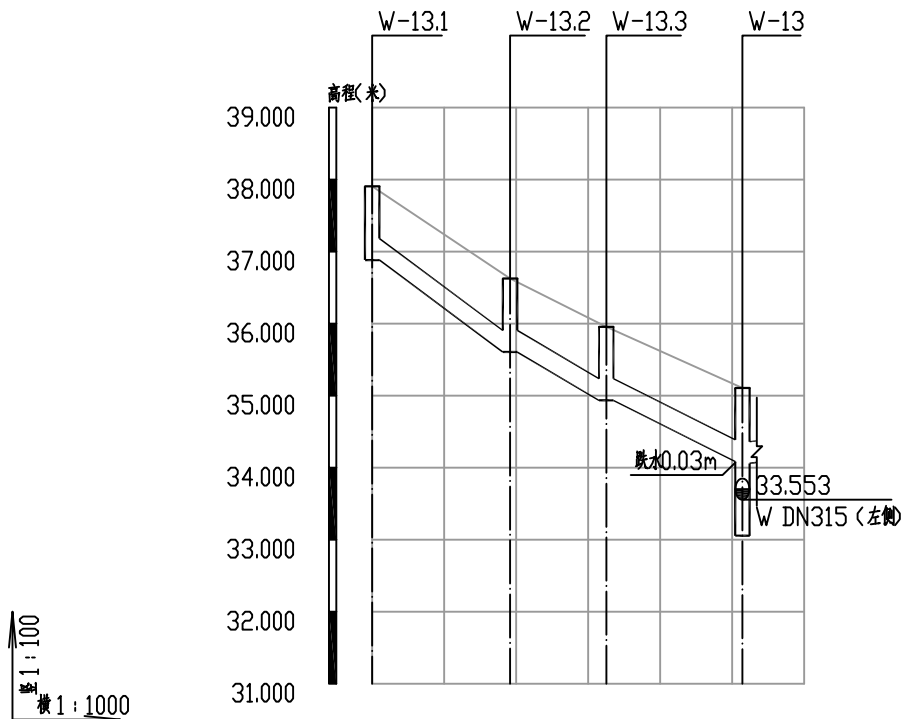
别双桥

陈勇



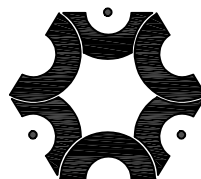
自然地面标高	35.523	35.361
设计管内底标高	34.501	34.339
管内底埋深	1.02	1.07
管径及坡度	DN315 i=0.77	
平面距离	L=21.09	
管材/基础/接口形式	HDPE双壁波纹管(SN8)/180°中粗砂基础/橡胶圈接口	
井编号	W-11.1	W-11

污水管纵断面图



自然地面标高	37.906	36.628	35.957	35.107
设计管内底标高	36.884	35.606	34.935	34.085
管内底埋深	1.02	1.02	1.02	1.05
管径及坡度	DN315 i=6.68	DN315 i=5.02	DN315 i=4.49	
平面距离	L=19.15	L=13.36	L=18.92	
管材/基础/接口形式	HDPE双壁波纹管(SN8)/180°中粗砂基础/橡胶圈接口			
井编号	W-13.1	W-13.2	W-13.3	W-13

污水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计建筑行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇人民政府

工程号

图名

污水管网纵断面图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-02

日期

2026.06

陈海肖

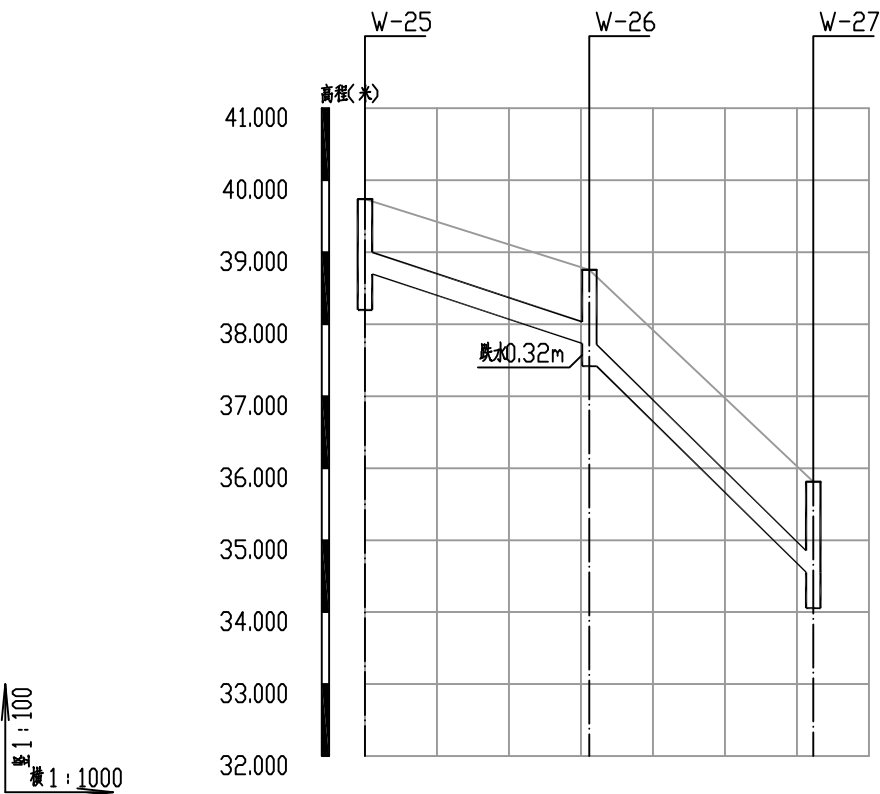
黄娜

黄娜

田晓婷

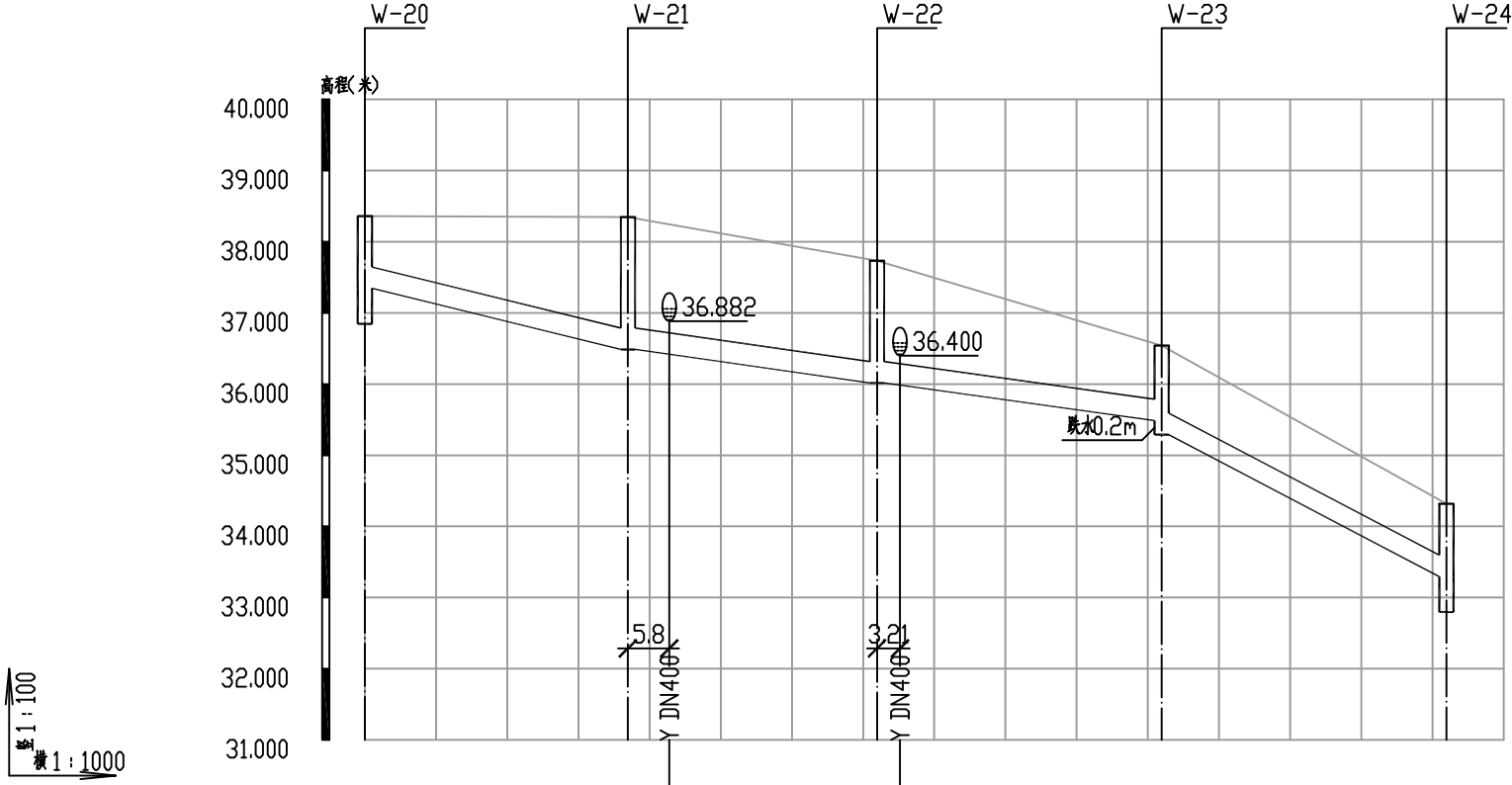
别双桥

陈勇



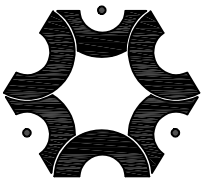
自然地面标高	39.738	38.755	35.810
设计管内底标高	38.698	37.733 37.417	34.555
管内底埋深	1.04	1.02 1.34	1.26
管径及坡度	DN315 i=3.1	DN315 i=9.2	
平面距离	L=31.18	L=31.12	
管材/基础/接口形式	HDPE 双壁波纹管(SN8)/180°中粗砂基础/橡胶圈接口		
井编号	W-25	W-26	W-27

污水管纵断面图



自然地面标高	38.360	38.347 38.245	37.733 37.638	36.541	34.319
设计管内底标高	37.345	36.487	36.016	35.487 35.289	33.297
管内底埋深	1.02	1.86	1.72	1.05 1.25	1.02
管径及坡度	DN315 i=2.32	DN315 i=1.35	DN315 i=1.32	DN315 i=4.98	
平面距离	L=36.96	L=35	L=40	L=40	
管材/基础/接口形式	HDPE 双壁波纹管(SN8)/180°中粗砂基础/橡胶圈接口				
井编号	W-20	W-21	W-22	W-23	W-24

污水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级	工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级	工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级	工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级	工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级	工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级	工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇人民政府

工程号

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

图名

污水管网纵断面图

专业

给排水

图号

SS-02

比例

修改版次

日期

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

陈海肖

黄娜

黄娜

田晓婷

别双桥

陈勇

雨水管设计终点1
接入市政雨水管

雨水管设计终点6
接入现状水沟

雨水管设计终点2
接入现状水沟

雨水管设计终点3
接入市政雨水管

雨水管设计终点5
接入现状水沟

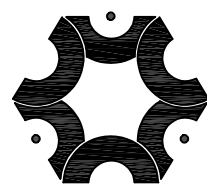
雨水管设计终点4
接入市政雨水管

图例:

设计雨水管
管径-(mm)-坡度-管长(m)
检查井
排出口

说明:

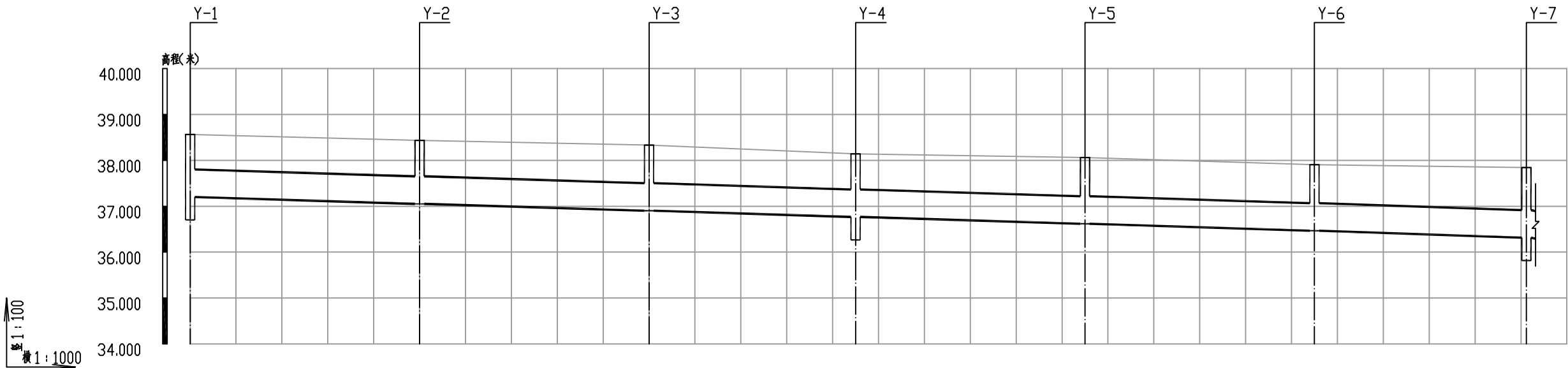
- 1、图中标高为1985国家高程系，坐标为2000坐标系。
2、本图尺寸单位除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计。



中联创工程设计有限公司

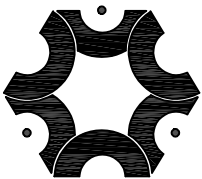
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业电力工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇镇人民政府	工程号		图名	雨水管网平面布置图	比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		专业	给排水	图号	SS-03	修改版次	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥
设计阶段	施工图设计	设计日期	2026.06	设计人	陈海肖	审核人	黄娜	专业负责人	黄娜	项目负责人	田晓婷	审核人	别双桥



自然地面标高	38.561	38.433	38.332	38.141	38.062	37.903	37.844
设计管内底标高	37.201	37.051	36.901	36.766	36.616	36.466	36.316
管内底埋深	1.36	1.38	1.43	1.37	1.45	1.44	1.53
管径及坡度	DN600 i=3						
平面距离	L=50	L=50	L=45	L=50	L=50	L=46	
管材/ 基础/ 接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口						
井编号	Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5	Y-6	Y-7

雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

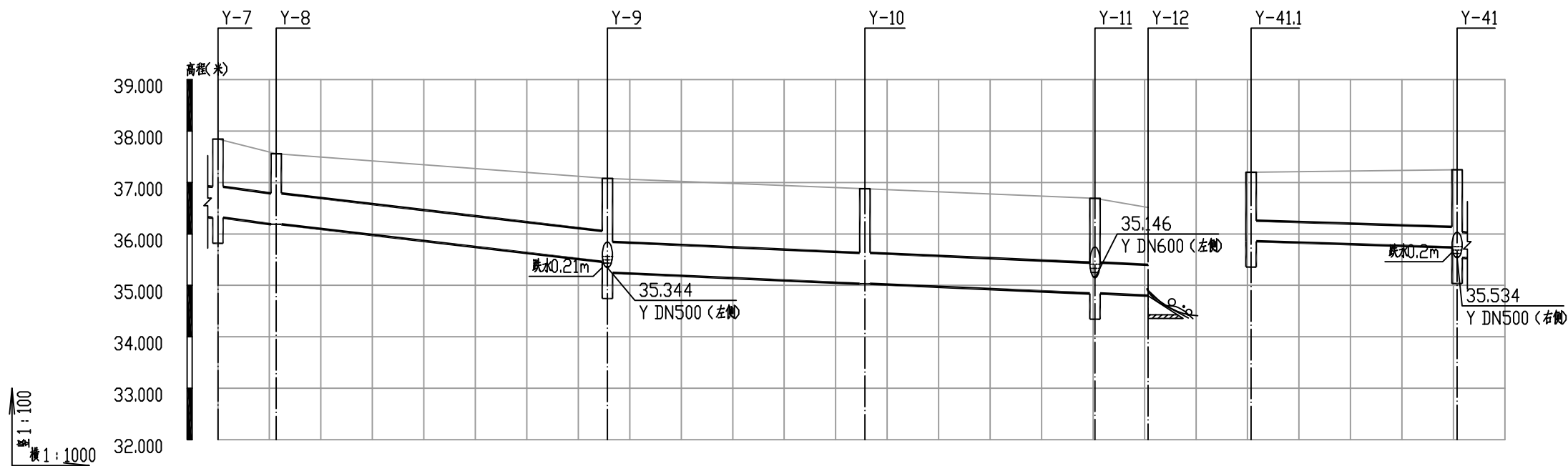
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

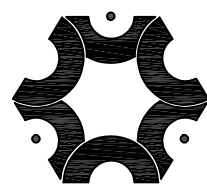
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图 名	雨水管网纵断面图			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	子项名称						修改版次		陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
		设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号	SS-04	日 期	2026. 06	陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇



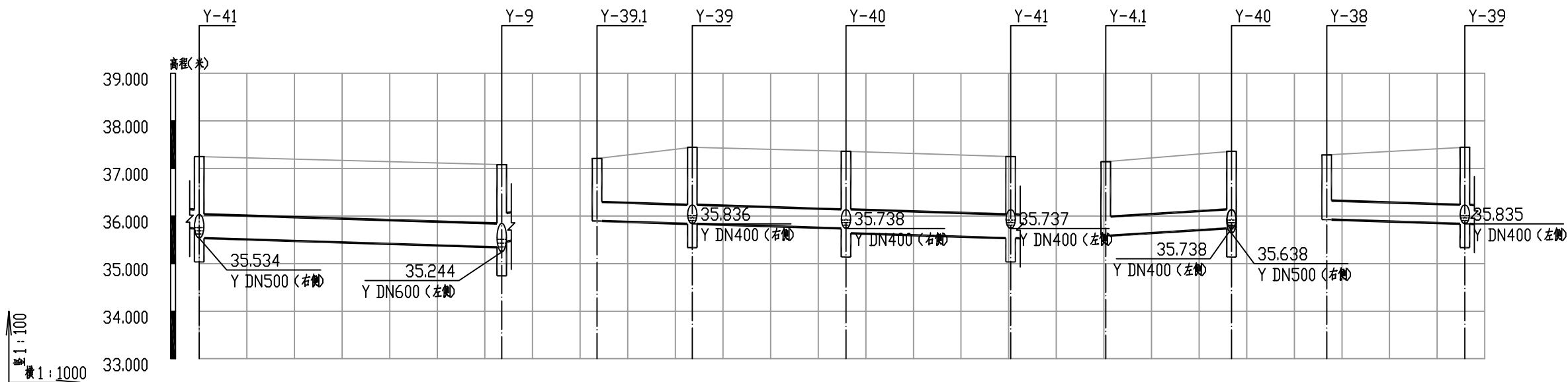
自然地面标高	37.844		37.558		37.080		36.878		36.691		36.514		37.197		37.247		
设计管内底标高	36.316		36.188		35.457 35.244		35.032		34.842		34.798		35.857		35.737 35.534		
管内底埋深	1.53		1.37		1.62 1.84		1.85		1.85		1.72		1.34		1.51 1.71		
管径及坡度	DN600 i=11				DN600 i=4								DN400 i=3				
平面距离	L=11	L=64				L=50			L=45		L=10			L=40			
管材/ 基础/ 接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口											钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口					
井编号	Y-7		Y-8		Y-9		Y-10		Y-11		Y-12		Y-41.1		Y-41		

雨水管纵断面图



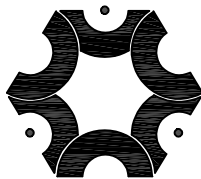
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	雨水管网纵断面图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称						修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	SS-04	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇		



自然地面标高	37.247		37.080		37.209		37.446		37.360		37.247		37.141		37.360		37.283		37.446	
设计管内底标高	35.737		35.344		35.895		35.835		35.738		35.534		35.588		35.738		35.923		35.835	
管内底埋深	1.51		1.74		1.31		1.61		1.62		1.71		1.55		1.62		1.36		1.61	
管径及坡度	DN500 i=3				DN400 i=3				DN500 i=3				DN400 i=6				DN400 i=3			
平面距离	L=64				L=20		L=32		L=35				L=26				L=29			
管材/ 基础/ 接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口				钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口				钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口				钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口		钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口		钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/ 橡胶圈接口			
井编号	Y-41		Y-9		Y-39.1		Y-39		Y-40		Y-41		Y-4.1		Y-40		Y-38		Y-39	

雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级

建设单位

平南县城隆镇镇人民政府

工程号

图 名

雨水管网纵断面图

比 例

设 计

校 对

专业负责

项目负责

审 核

审 定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专 业

给排水

图 号

SS-04

日 期

2026.06

陈海肖

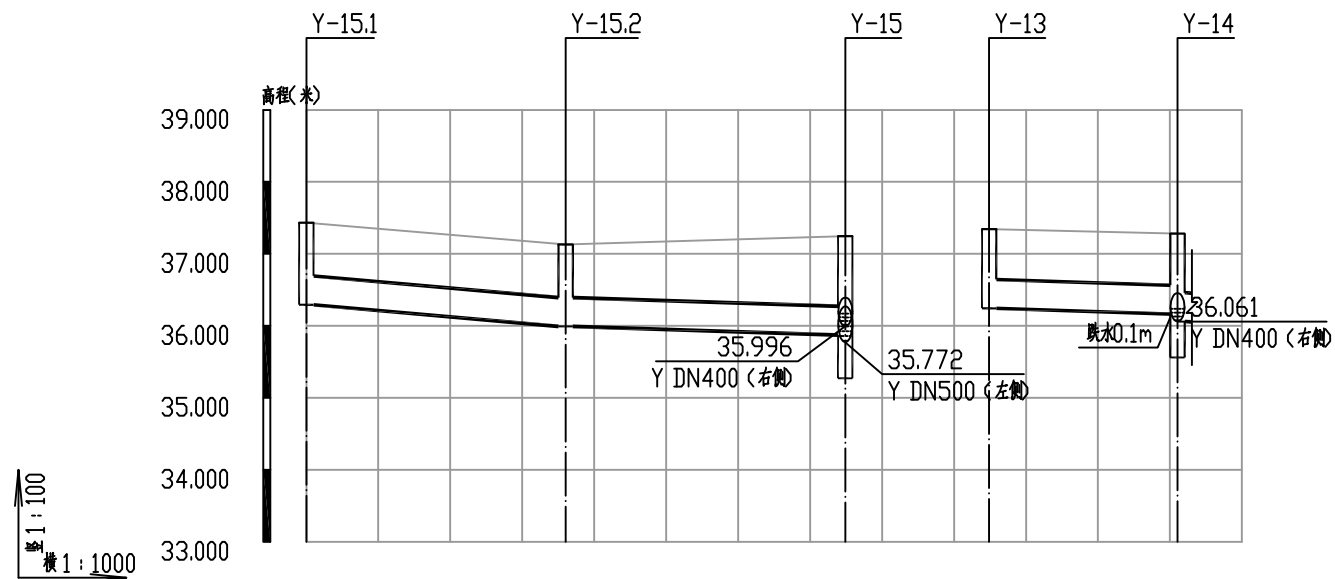
黄娜

黄娜

田晓婷

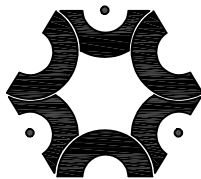
别双桥

陈勇



自然地面标高	37.434	37.132	37.247	37.344	37.280
设计管内底标高	36.294	35.996	35.872	36.244	36.165
管内底埋深	1.14	1.14	1.37	1.1	1.11
管径及坡度	DN400 i=8	DN400 i=3		DN400 i=3	1.22
平面距离	L=36	L=39		L=26	
管材/ 基础/ 接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口		钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口		
井编号	Y-15.1	Y-15.2	Y-15	Y-13	Y-14

雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇人民政府

工程号

图 名

雨水管网纵断面图

比 例

设 计

校 对

专业负责

项目负责

审 核

审 定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专 业

给排水

图 号

SS-04

日 期

2026. 06

陈海肖

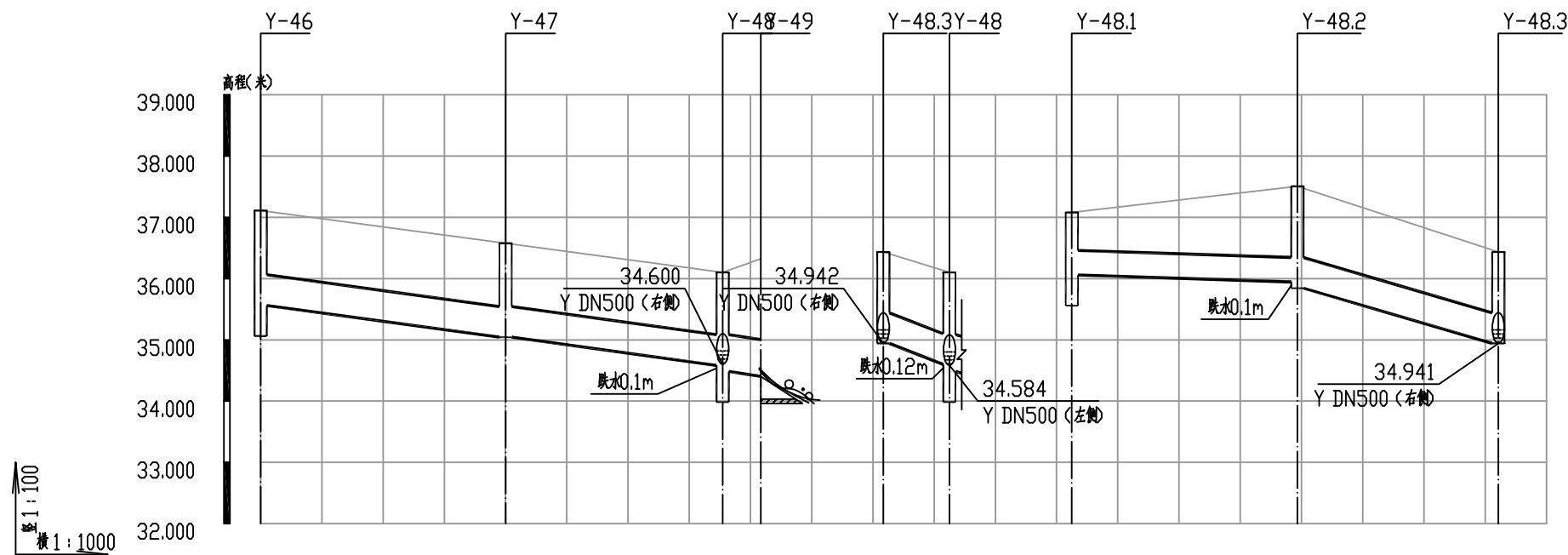
黄娜

黄娜

田晓婷

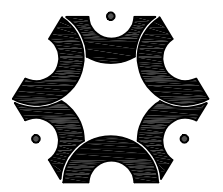
别双桥

陈 勇



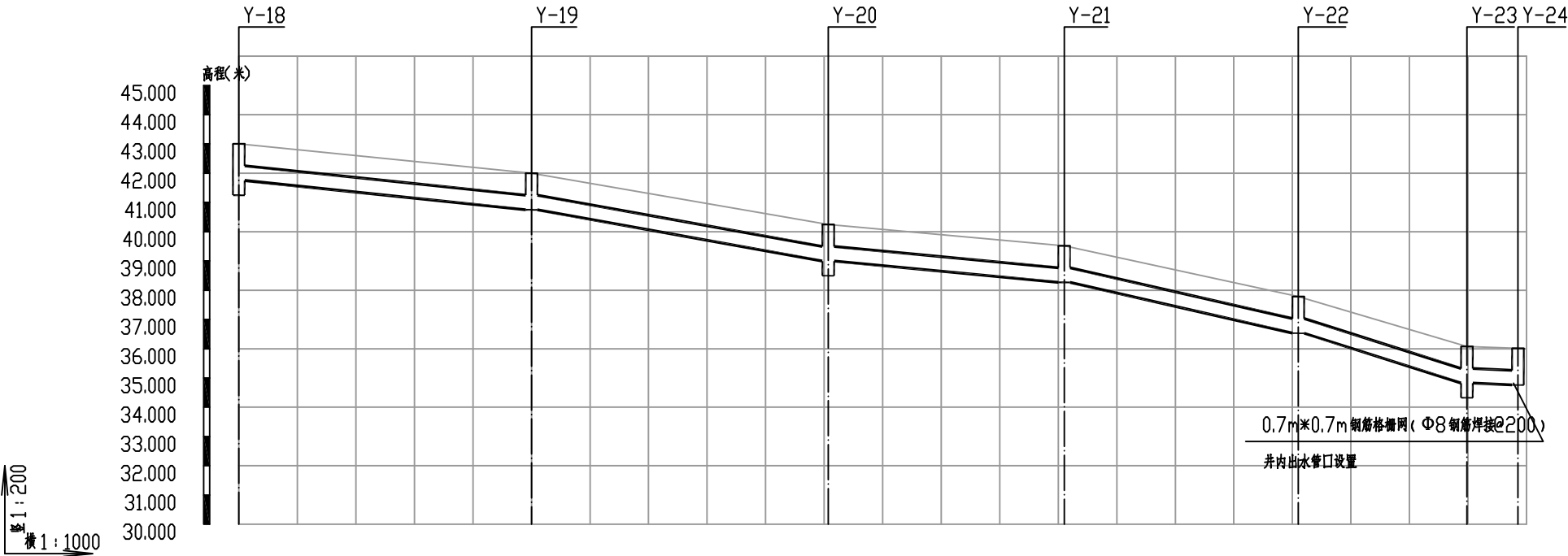
自然地面标高	37.112	36.577	36.102	36.324	36.436	36.102	37.080	37.507	36.436
设计管内底标高	35.561	35.043	34.584	34.484	34.941	34.600	36.058	35.945	34.942
管内底埋深	1.55	1.53	1.52	1.62	1.49	1.5	1.02	1.56	1.49
管径及坡度	DN500 i=13		DN600 i=13		DN500 i=32		DN400 i=3	DN500 i=27	
平面距离	L=40	L=35	L=6		L=11		L=37	L=33	
管材/基础/接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口			钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口			钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口		
井编号	Y-46	Y-47	Y-48-49	Y-48.3 Y-48	Y-48.1	Y-48.2	Y-48.3		

雨水管纵断面图



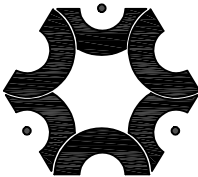
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业电力行业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	雨水管网纵断面图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇圩改造以工代赈项目	子项名称						修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
		设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	SS-04	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇



自然地面标高	43.000	42.000	40.245	39.518	37.780	36.075	36.011
设计管内底标高	41.750	40.750	38.995	38.268	36.530	34.825	34.761
管内底埋深	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
管径及坡度	DN500 i=20	DN500 i=35	DN500 i=18	DN500 i=43	DN500 i=59	DN500 i=67	DN500 i=67
平面距离	L=50	L=51	L=40	L=40	L=29	L=9	
管材/基础/接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口						
井编号	Y-18	Y-19	Y-20	Y-21	Y-22	Y-23	Y-24

雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南镇隆镇人民政府

工程号

图名

雨水管网纵断面图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-04

日期

2026.06

陈海肖

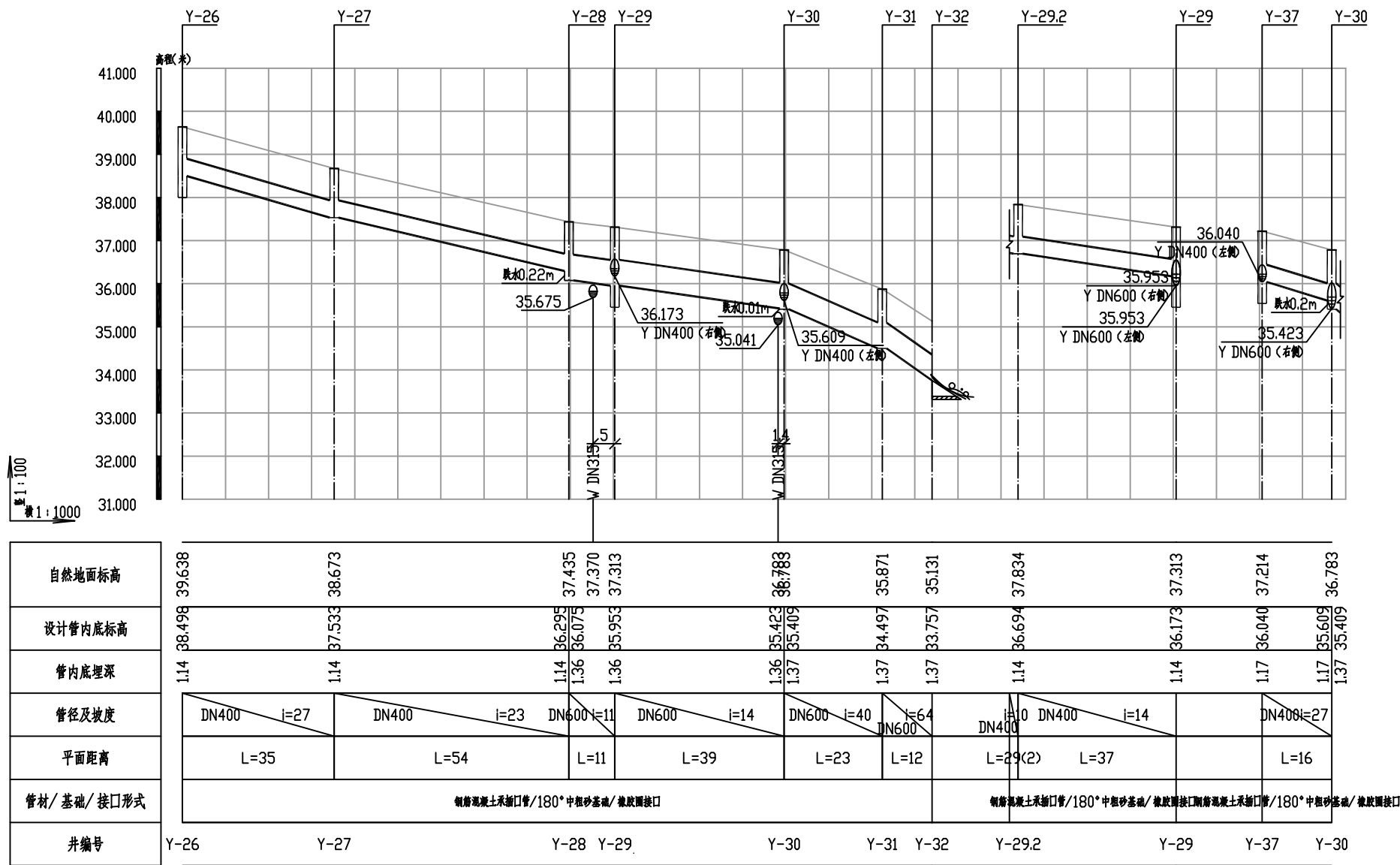
黄娜

黄娜

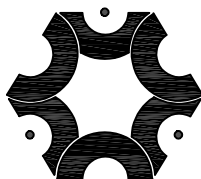
田晓婷

别双桥

陈勇



雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县镇隆镇人民政府

工程号

图名

雨水管网纵断面图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-04

日期

2026.06

陈海肖

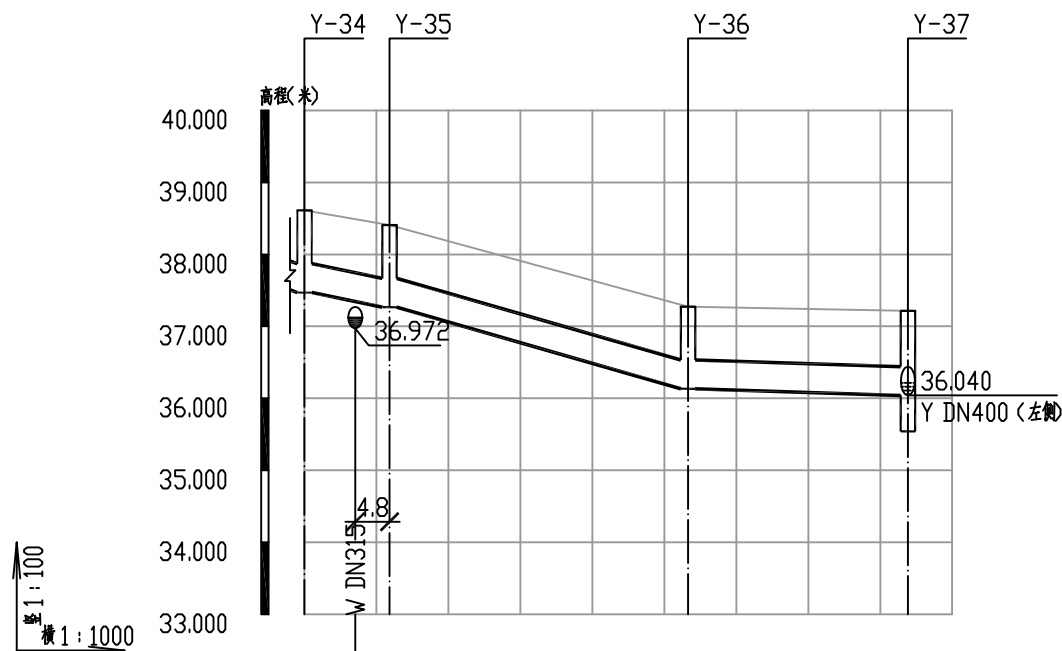
黄娜

黄娜

田晓婷

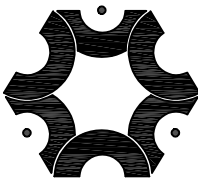
别双桥

陈勇



自然地面标高	38.610	38.488	38.406		37.274		37.214
设计管内底标高	37.470	37.266		36.134		36.040	
管内底埋深	1.14	1.14		1.14		1.17	
管径及坡度	DN400 i=17	DN400 i=27		DN400 i=3			
平面距离	L=12	L=41		L=31			
管材/基础/接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口						
井编号	Y-34	Y-35		Y-36		Y-37	

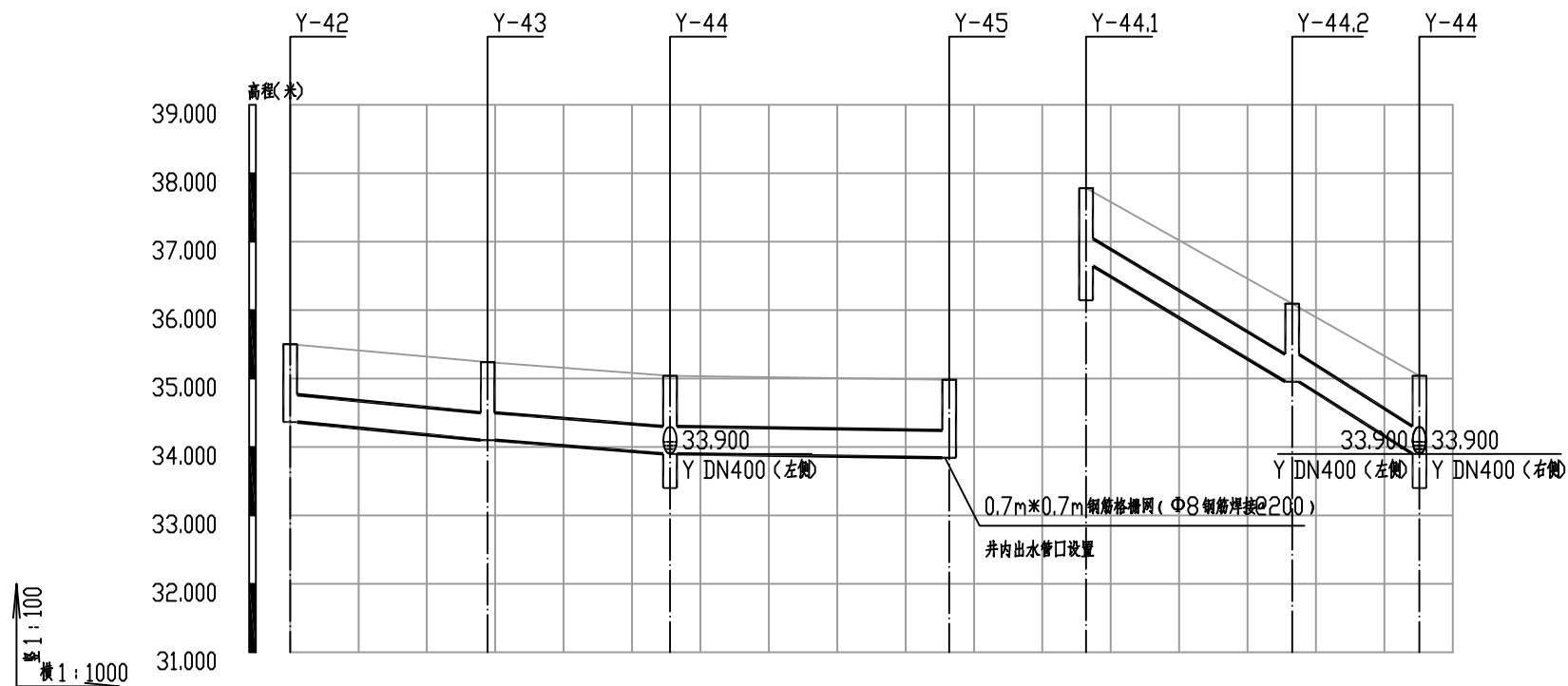
雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

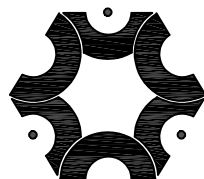
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计证书编号：A245017747 A145A00292
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	雨水管网纵断面图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称					修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
			设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	SS-04	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥



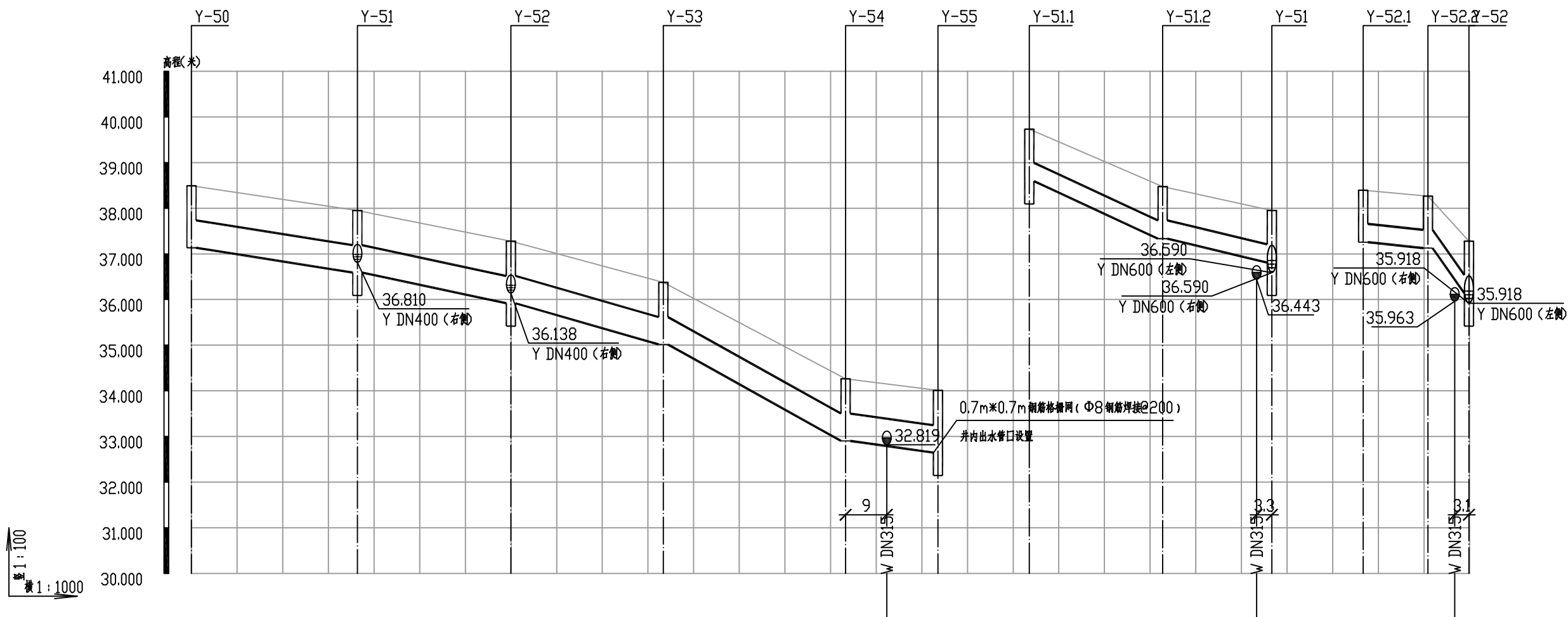
自然地面标高	35.504	35.239	35.040	34.983	37.785	36.094	35.040
设计管内底标高	34.364	34.099	33.900	33.843	36.645	34.954	33.900
管内底埋深	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
管径及坡度	DN400 i=9	DN400 i=7	DN400 i=1		DN400 i=56	DN400 i=57	
平面距离	L=29	L=27	L=41		L=30	L=19	
管材/基础/接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口				钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口		
井编号	Y-42	Y-43	Y-44	Y-45	Y-44.1	Y-44.2	Y-44

雨水管纵断面图



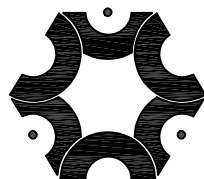
中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计证书编号：A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	雨水管网纵断面图		比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称					修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	SS-04	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇	



自然地面标高	38.493	37.950	37.278	36.375	34.263	34.151	34.012	39.733	38.472	38.023	37.950	38.396	38.267	37.620	37.278
设计管内底标高	37.133	36.590	35.918	35.015	32.903	32.646	32.646	38.593	37.332	36.810	36.810	37.256	37.127	36.138	36.138
管内底埋深	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
管径及坡度	DN600 i=15	DN600 i=20	DN600 i=27	DN600 i=53	DN600 i=13			DN400 i=43	DN400 i=22			DN400 i=9	DN400 i=110		
平面距离	L=36	L=34	L=33	L=40	L=20			L=37	L=24			L=14	L=9		
管材/基础/接口形式	钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口							钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口				钢筋混凝土承插口管/180°中粗砂基础/橡胶圈接口			
井编号	Y-50	Y-51	Y-52	Y-53	Y-54	Y-55	Y-51.1	Y-51.2	Y-51	Y-52.1	Y-52.2	Y-52			

雨水管纵断面图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇人民政府

工程号

图名

雨水管网纵断面图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-04

日期

2026.06

陈海肖

黄娜

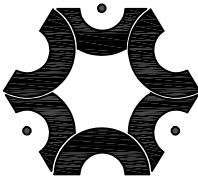
黄娜

田晓婷

别双桥

陈勇

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		横坐标Y	纵坐标X							横坐标Y	纵坐标X				
1	Y-1	439839.355	2590112.792	36.701	1.86	ø1000		21	Y-16.1	439921.641	2590259.246	36.024	1.14	ø1000	
2	Y-2	439884.535	2590134.212	37.051	1.38	ø1000		22	Y-17	439897.542	2590312.009	34.980	2.04	ø1000	
3	Y-3	439929.528	2590156.021	36.901	1.43	ø1000		23	Y-18	439809.481	2589986.458	41.250	1.75	ø1000	
4	Y-4	439970.620	2590174.362	36.266	1.87	ø1000		24	Y-19	439793.063	2590033.685	40.750	1.25	ø1000	
5	Y-4.1	439960.983	2590197.440	35.588	1.55	ø1000		25	Y-20	439774.134	2590080.714	38.495	1.75	ø1000	
6	Y-5	440015.587	2590196.224	36.616	1.45	ø1000		26	Y-21	439737.817	2590063.199	38.268	1.25	ø1000	
7	Y-6	440060.582	2590218.029	36.466	1.44	ø1000		27	Y-22	439701.933	2590045.526	36.530	1.25	ø1000	
8	Y-7	440103.357	2590235.430	35.816	2.03	ø1000		28	Y-23	439675.615	2590033.807	34.325	1.75	ø1000	
9	Y-8	440100.619	2590246.424	36.188	1.37	ø1000		29	Y-24	439672.566	2590041.971	34.761	1.25	ø1000	
10	Y-9	440038.979	2590264.843	34.744	2.34	ø1000		30	Y-26	439782.401	2590350.844	37.998	1.64	ø1000	
11	Y-10	439991.775	2590281.330	35.032	1.85	ø1000		31	Y-27	439770.951	2590317.534	37.533	1.14	ø1000	
12	Y-11	439949.354	2590295.446	34.342	2.35	ø1000		32	Y-28	439751.628	2590266.602	36.075	1.36	ø1000	
13	Y-12	439959.325	2590298.118	34.798	1.72	ø1000		33	Y-29	439741.387	2590263.604	35.453	1.86	ø1000	
14	Y-13	439854.571	2590209.258	36.244	1.1	ø1000		34	Y-29.1	439685.508	2590297.841	36.981	1.14	ø1000	
15	Y-14	439866.943	2590232.321	35.561	1.72	ø1000		35	Y-29.2	439710.849	2590283.874	36.694	1.14	ø1000	
16	Y-14.1	439888.999	2590220.551	36.136	1.14	ø1000		36	Y-30	439733.089	2590225.206	35.423	1.36	ø1000	
17	Y-15	439875.156	2590252.192	35.272	1.97	ø1000		37	Y-31	439710.499	2590228.146	34.511	1.36	ø1000	
18	Y-15.1	439803.842	2590275.014	36.294	1.14	ø1000		38	Y-32	439707.889	2590216.896	33.771	1.36	ø1000	
19	Y-15.2	439838.244	2590264.330	35.992	1.14	ø1000		39	Y-33	439763.939	2590100.154	37.791	1.64	ø1000	
20	Y-16	439883.086	2590272.435	35.107	2.22	ø1000		40	Y-34	439743.358	2590140.280	37.470	1.14	ø1000	



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计建筑行业（市政工程）乙级
工程设计建筑行业（给水工程）乙级
工程设计建筑行业（排水工程）乙级
工程设计建筑行业（环境卫生工程）乙级
工程设计建筑行业（污水处理工程）乙级
工程设计建筑行业（固体废物处理工程）乙级
工程设计建筑行业（道路工程）乙级
工程设计建筑行业（桥梁工程）乙级
工程设计建筑行业（隧道工程）乙级
工程设计建筑行业（港口工程）乙级
工程设计建筑行业（航道工程）乙级
工程设计建筑行业（海洋工程）乙级
工程设计建筑行业（渔业工程）乙级
工程设计建筑行业（林业工程）乙级
工程设计建筑行业（农业工程）乙级
工程设计建筑行业（畜牧业工程）乙级
工程设计建筑行业（其他行业）乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隍镇人民政府

工程号

图 名

检查井表

比 例

设 计

校 对

专业负责

项目负责

审 核

审 定

工程名称

平南县城隍镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专 业

给排水

图 号

SS-05-01

日 期

2026.06

陈海肖

黄娜

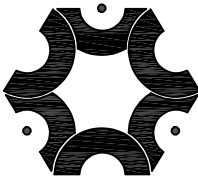
黄娜

田晓婷

别双桥

陈勇

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		横坐标Y	纵坐标X							横坐标Y	纵坐标X				
41	Y-35	439738.022	2590150.820	37.266	1.14	ø1000		61	Y-48.3	439835.599	2590200.095	34.941	1.49	ø1000	
42	Y-36	439743.852	2590191.879	36.134	1.14	ø1000		62	Y-49	439841.349	2590216.034	34.403	1.92	ø1000	
43	Y-37	439748.906	2590222.023	35.540	1.67	ø1000		63	Y-50	439665.803	2590308.020	37.133	1.36	ø1000	
44	Y-38	439895.735	2590194.979	35.923	1.36	ø1000		64	Y-51	439637.151	2590330.368	36.090	1.86	ø1000	
45	Y-39	439921.269	2590208.749	35.335	2.11	ø1000		65	Y-51.1	439675.131	2590377.700	38.093	1.64	ø1000	
46	Y-39.1	439902.177	2590214.707	35.895	1.31	ø1000		66	Y-51.2	439653.596	2590347.747	37.332	1.14	ø1000	
47	Y-40	439950.814	2590221.791	35.138	2.22	ø1000		67	Y-52	439611.662	2590352.315	35.418	1.86	ø1000	
48	Y-41	439981.875	2590236.975	35.034	2.21	ø1000		68	Y-52.1	439626.529	2590370.024	37.256	1.14	ø1000	
49	Y-41.1	439944.550	2590251.356	35.357	1.84	ø1000		69	Y-52.2	439617.915	2590358.753	37.127	1.14	ø1000	
50	Y-42	439660.489	2590236.196	34.364	1.14	ø1000		70	Y-53	439592.706	2590379.823	35.015	1.36	ø1000	
51	Y-43	439668.916	2590208.562	34.099	1.14	ø1000		71	Y-54	439570.898	2590413.250	32.903	1.36	ø1000	
52	Y-44	439676.475	2590182.993	33.400	1.64	ø1000		72	Y-55	439565.506	2590432.769	32.146	1.87	ø1000	
53	Y-44.1	439720.390	2590161.823	36.145	1.64	ø1000									
54	Y-44.2	439693.270	2590174.951	34.954	1.14	ø1000									
55	Y-45	439639.969	2590164.700	33.843	1.14	ø1000									
56	Y-46	439769.343	2590240.732	35.061	2.05	ø1000									
57	Y-47	439806.231	2590225.251	35.043	1.53	ø1000									
58	Y-48	439838.469	2590210.507	33.984	2.12	ø1000									
59	Y-48.1	439878.878	2590145.886	35.558	1.52	ø1000									
60	Y-48.2	439858.503	2590176.584	35.843	1.66	ø1000									



中联创工程设计有限公司

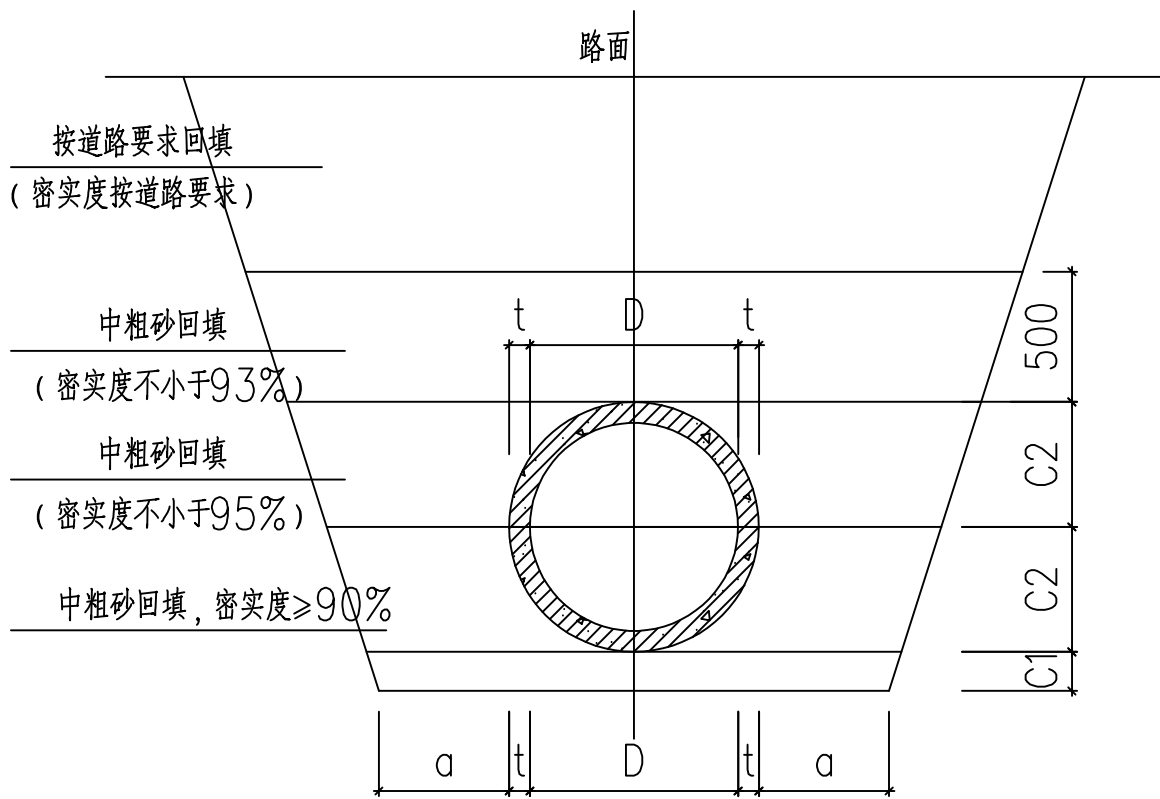
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计建筑行业给水工程专业乙级
工程设计建筑行业排水工程专业乙级
工程设计建筑行业暖通工程专业乙级
工程设计建筑行业电气工程专业乙级
工程设计建筑行业通信工程专业乙级
工程设计建筑行业风景园林工程设计专项乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图 名	检查井表			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称					修改版次		陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
	设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号	SS-05-02	日 期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇	



180度砂石基础管槽开挖及回填断面示意图

管级	II	III	III
管内径D (mm)	D<1000	D<1000	D≥1000
计算覆土高度H (m)	0.7 (1.0) <H≤4.0	4.0<H≤4.5	4.0<H≤6.0

180° 砂石基础尺寸表

管内直径 d	壁厚 t	管基尺寸			管内直径 d	壁厚 t	管基尺寸		
		a	C1	C2			a	C1	C2
160	5	250	100	85	1200	120	600	250	720
200	30	400	100	130	1350	135	600	250	810
300	30	400	100	180	1500	150	600	300	900
400	40	400	100	240	1650	165	800	300	990
500	50	400	100	300	1800	180	800	300	1080
600	60	500	100	360	2000	200	800	300	1200
700	70	500	150	420	2200	220	800	300	1320
800	80	500	150	480	2400	230	800	300	1430
900	90	500	200	540	2600	235	800	300	1535
1000	100	500	200	600	2800	255	800	300	1655
1100	110	600	200	660	3000	275	800	300	1775

说明：

1、单位:mm。

2、本图基础法适用于开槽施工的钢筋混凝土管排水管，设计计算基础支承角 $2\alpha=180^{\circ}$ 。

3、按本图适用的钢筋混凝土管排水管应符合GB/T11836—2009。

4、管道应敷设在承载能力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。

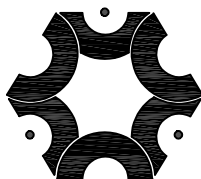
5、遇地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。

6、沟槽回填土密实度要求应按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2008)

规定要求施工，回填土压实系数按《混凝土排水管道基础及接口》(06MS201—1)总说明要求施工。

7、地面堆积荷载不得大于10KN/m。

8、当所用管材壁厚与本表不符时，C1值可按 $2t$ 采用且不得小于100，其它管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南县城隆镇镇人民政府

工程号

图 名

管槽开挖及回填断面示意图

比 例

设 计

校 对

专业负责

项目负责

审 核

审 定

工程名称

平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专 业

给排水

图 号

SS-06

日 期

2026.06

陈海肖

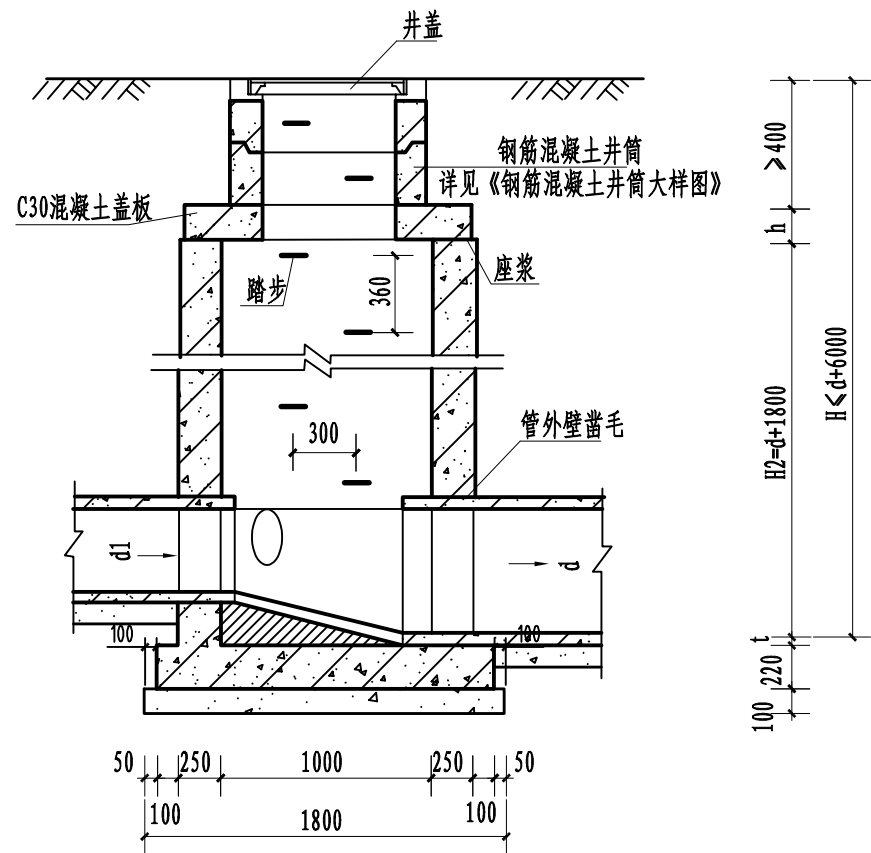
黄娜

黄娜

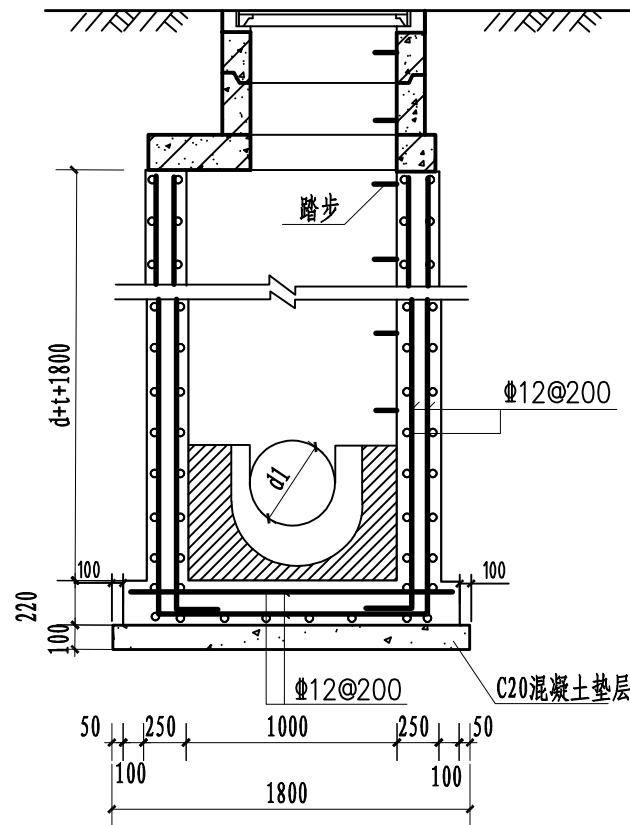
田晓婷

别双桥

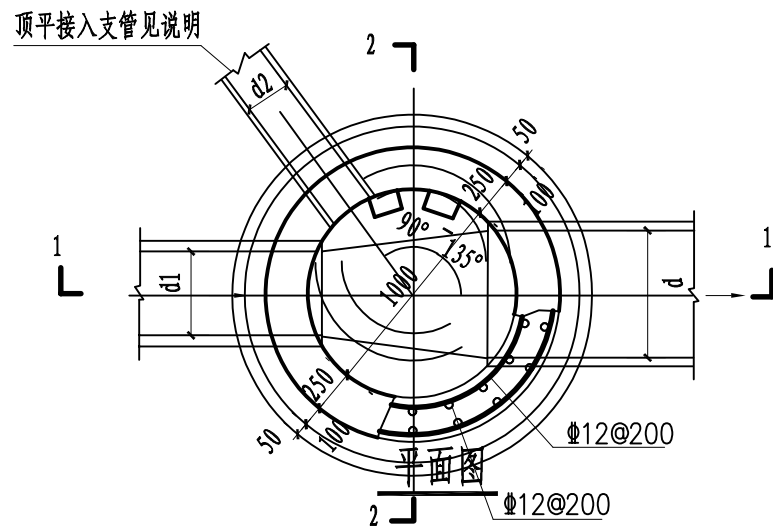
陈勇



1-1 剖面



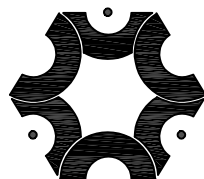
2-2 剖面



平面图

说明:

- 1、单位: mm。
- 2、本图适用于 $d=200-600\text{mm}$ 管径, 管底埋深 $H \leq (d+6)\text{m}$ 、管顶覆土 $h_1 \leq 6\text{m}$ 的污水检查井, 管内底埋深 H 见排水纵断面图。
- 3、检查井井底设置流槽, 当 $d < 500$ 时, 流槽内不设脚窝; 当 $d \geq 500$ 时, 流槽内设脚窝。
- 4、井墙及底板混凝土为C30、S6; 钢筋 Φ -HRB400级钢; 钢筋锚固长度 $33d$, 搭接长度 $40d$, 基础下层筋净保护层为 40mm , 其他为 35mm 。
- 5、座浆、抹三角灰均用1: 2防水水泥砂浆。
- 6、流槽用M10水泥砂浆砌MU10砖; 1: 2防水水泥砂浆抹面, 厚20。
- 7、井室高度 H_2 自井底至盖板底净高一般为 $d+1800$, 埋深不足时酌情减少。
- 8、井内每360间距对称错开埋设踏步, 施工时应注意设置。
- 9、接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砖填实。
- 10、回填土应在井室混凝土强度达到100%时才能进行, 且两侧对称同步进行。
- 11、基础应落在土质良好的原状土层上或填方路基压实度 $\geq 90\%$ 的填土上, 地基承载力特征值 $\geq 150\text{Kpa}$, 若还有不良土层时应进行处理。
- 12、流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANGHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南镇隆镇人民政府

工程号

图名

Φ1000圆形混凝土排水检查井(d=200-600mm)

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-07

日期

2026.06

陈海肖

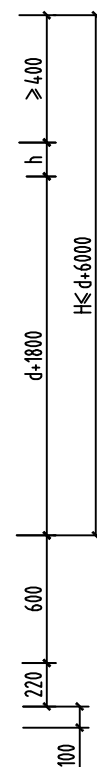
黄娜

黄娜

田晓婷

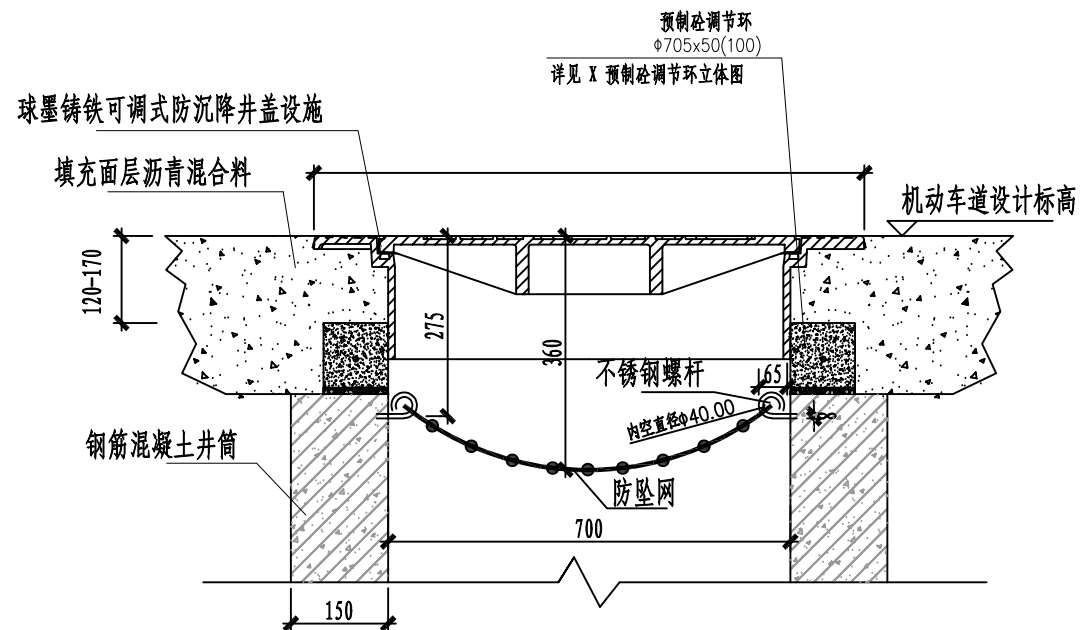
别双桥

陈勇

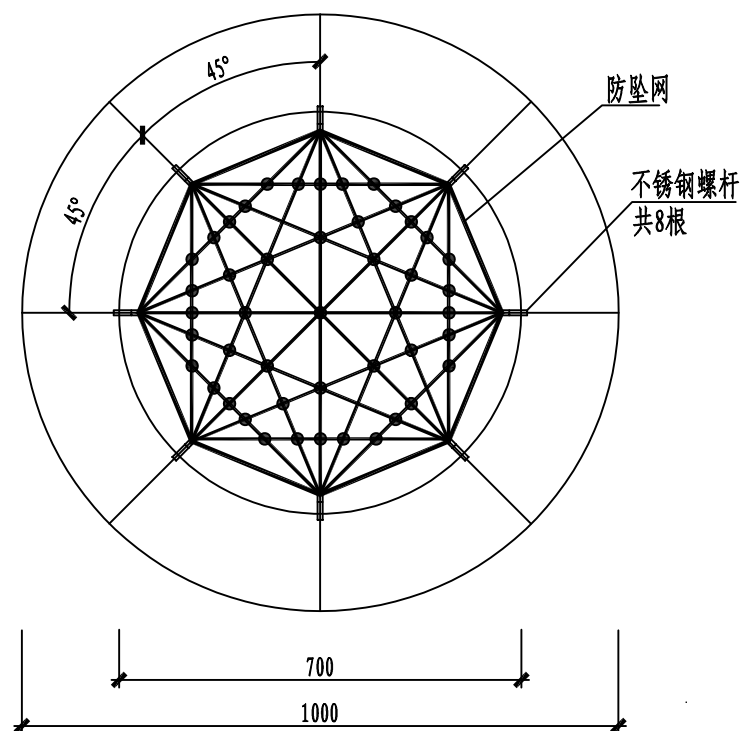
[illegible]

12、流槽部分在安放踏步的同侧加设角窝。

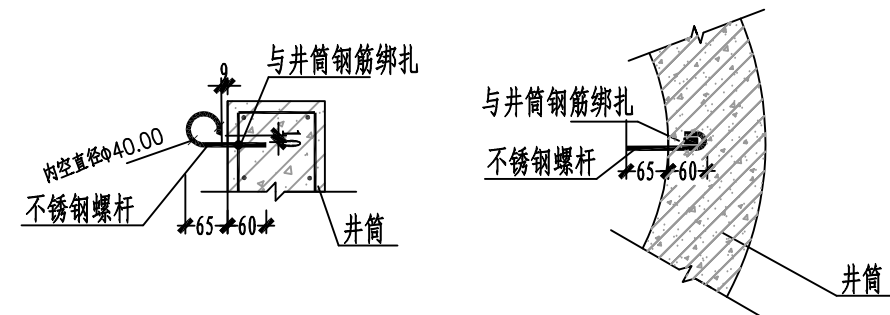
建设单位	平南县镇隆镇人民政府	工程号		图 名	Φ1000圆形混凝土污水沉泥井			比 例		设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
工程名称	平南县镇隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称						修改版次		陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
		设计阶段	施工图设计					专 业	给排水	图 号	SS-08	日 期	2026.06	陈海肖	黄娜



1 防坠网安装剖面图 1:10



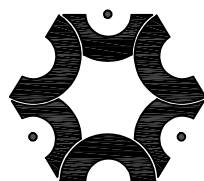
2 防坠网做法平面大样图 1:10



3 不锈钢螺杆做法大样图 1:10

说明:

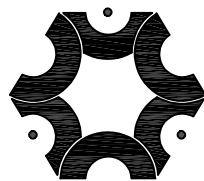
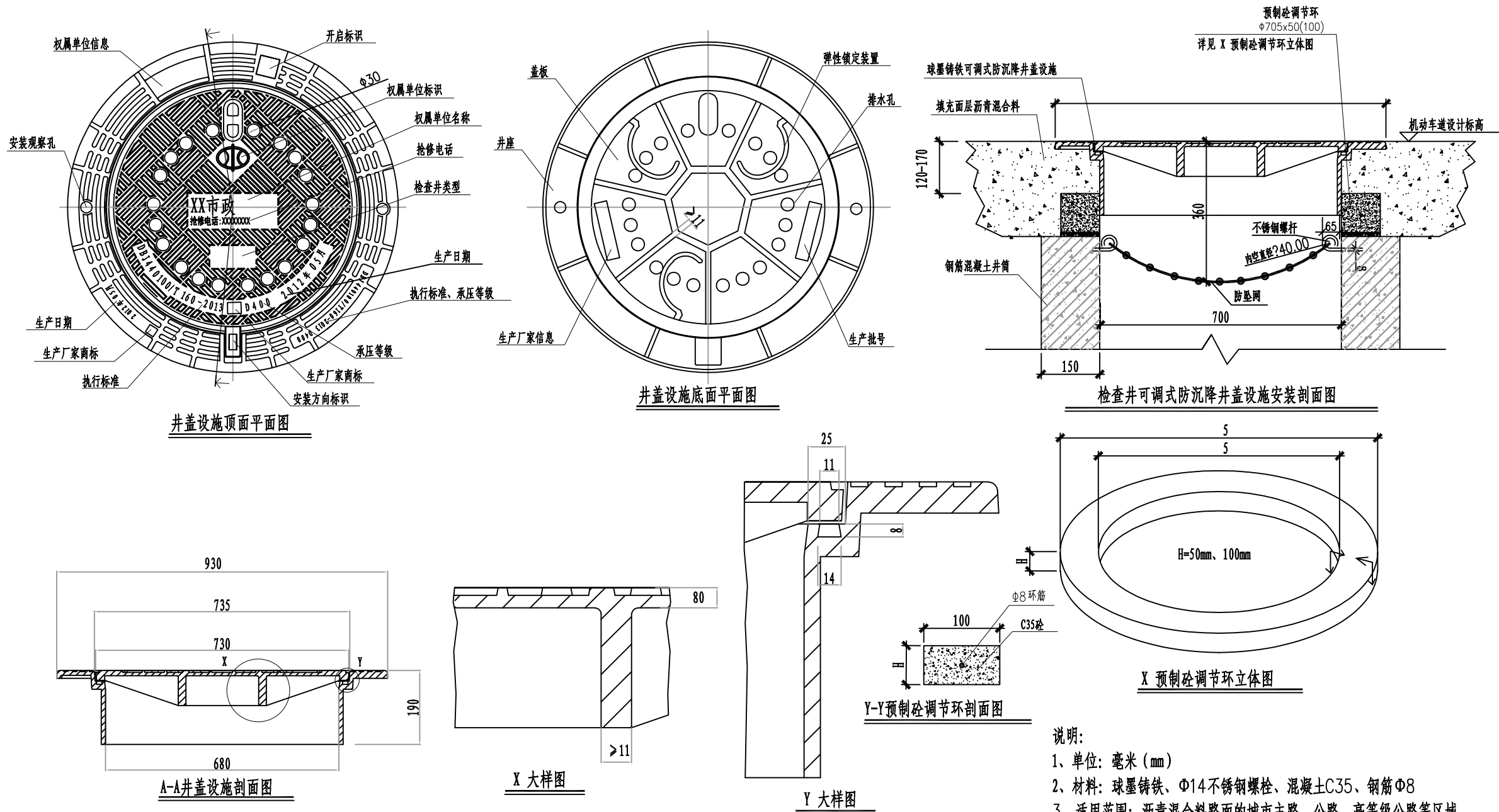
- 1.单位:以毫米计。
- 2.防坠网要求:防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料;网体的网绳直径:8毫米;所有网绳由不小于3股单绳制成,单绳拉力大于1600N;防坠网的直径600~800毫米,其网目边长不大于10厘米,承重不低于300千克;网绳断裂强力:≥3000N;耐冲击:≥500焦耳,网绳不断裂。
- 3.不锈钢螺杆要求:材质为304不锈钢,前端带挂钩;螺杆直径8毫米,长度280毫米。
- 4.安装要求:不锈钢螺杆安装在距井盖27.5cm深处;不锈钢螺杆与井筒一同预制,在井筒确定螺杆孔位8个,沿圆周均分且在同一水平面上水平;螺杆与井筒钢筋绑扎,螺杆伸出井座6.5cm,挂钩部位呈圆形,内空直径4cm;防坠网挂于圆形钩内,并固定稳。
- 5.验收标准:用150千克重物至于网中2~3分钟后取出。检查井筒壁、螺杆和防坠网。井筒壁无破损,不锈钢螺杆条不松不折,防坠网无破裂,为合格者。
- 6.防坠网及不锈钢螺杆需每年定期检查,若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换,防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定,到期之前应更换。
- 7.井筒配筋详见检查井井筒配筋图。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	防坠网做法大样图	比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		专业	给排水	修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
设计阶段	施工图设计	图号	SS-09	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇		



中联创工程设计有限公司

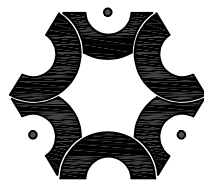
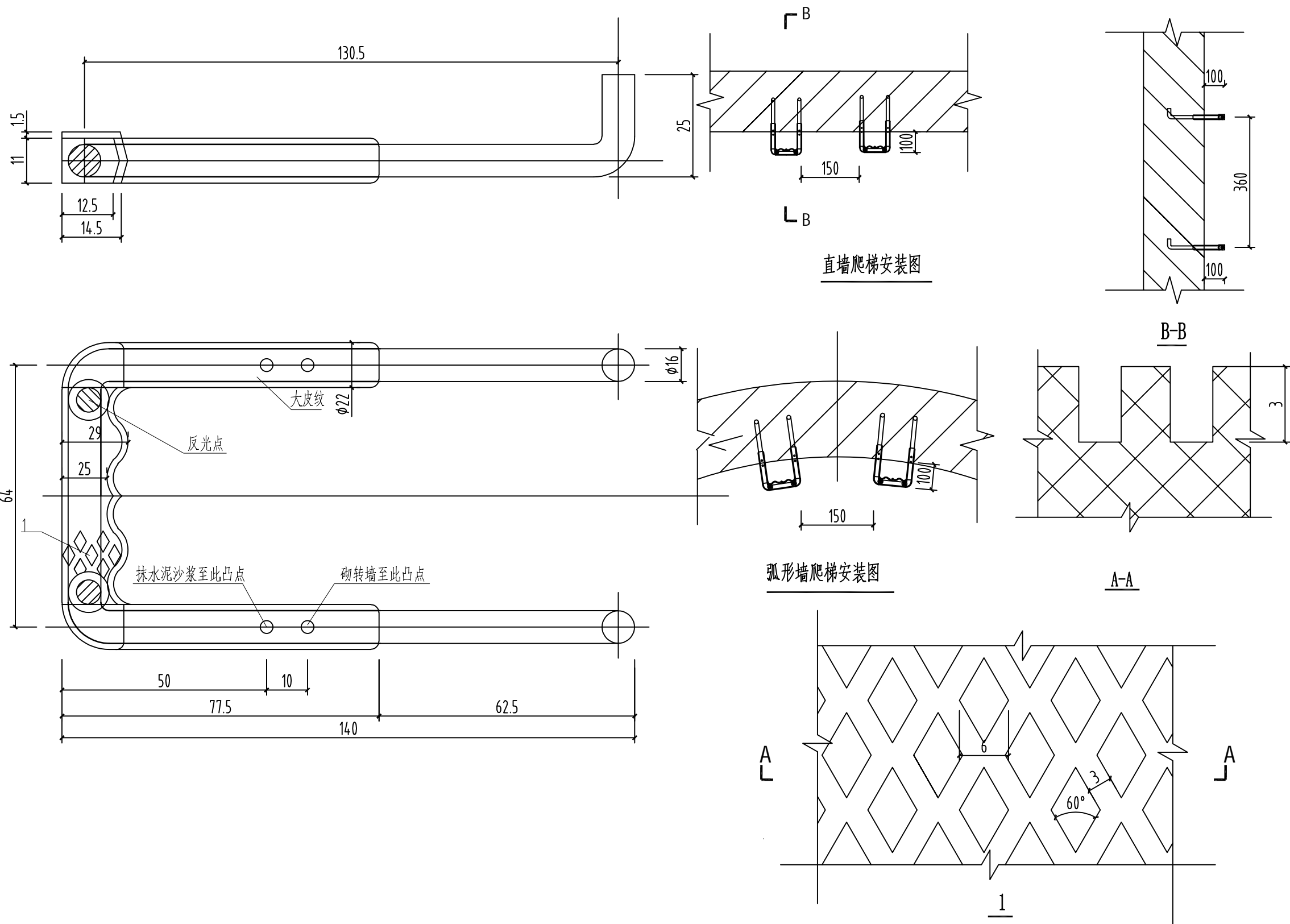
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计电力行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	检查井可调式防沉降井盖设施做法大样图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		专业	给排水	图号	SS-10	修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
设计阶段	施工图设计							日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级

证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位

平南镇隆镇人民政府

工程号

图名

塑钢爬梯做法大样图

比例

设计

校对

专业负责

项目负责

审核

审定

工程名称

平南镇隆镇镇圩改造以工代赈项目

子项名称

设计阶段

施工图设计

专业

给排水

图号

SS-11

日期

2026.06

陈海肖

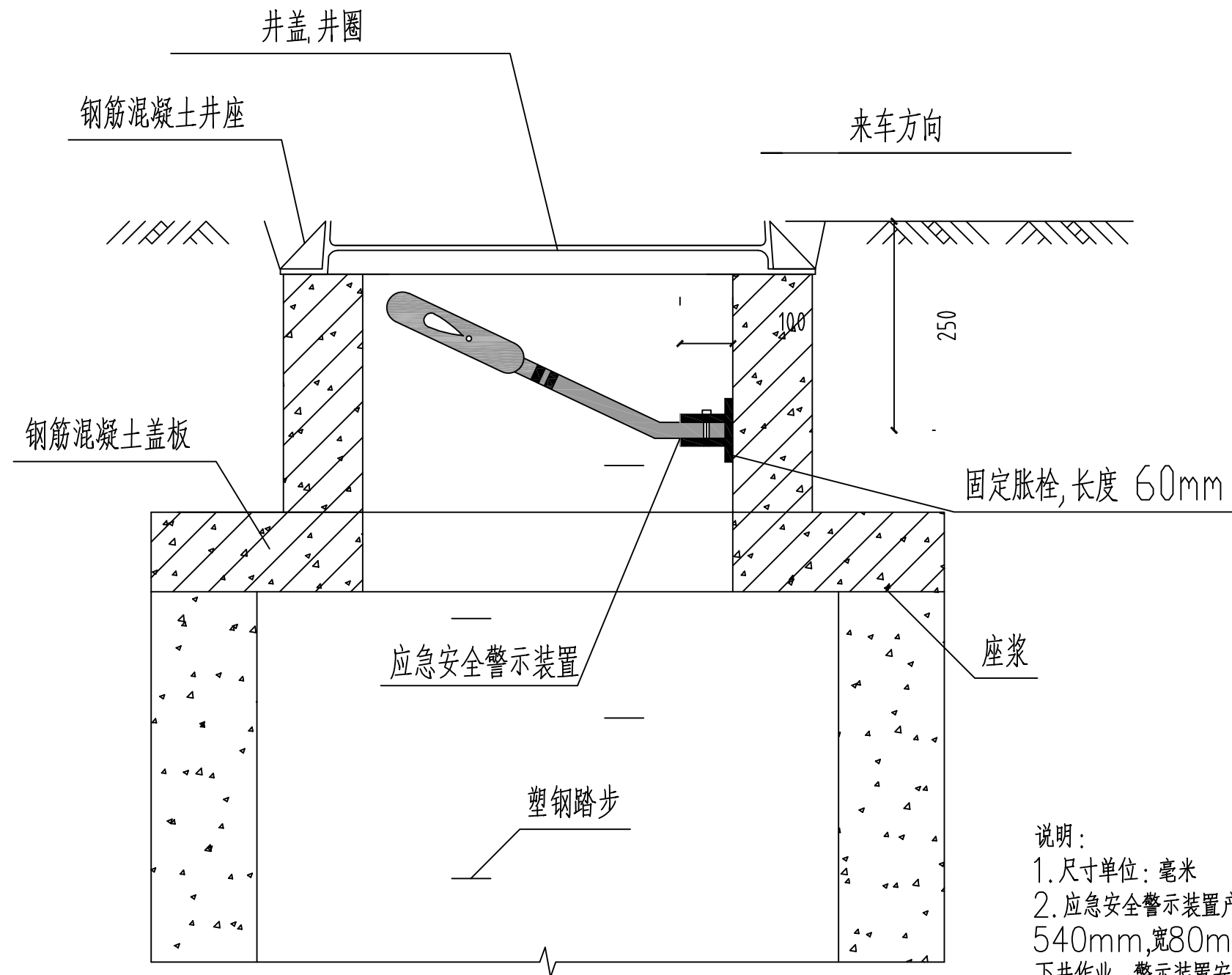
黄娜

黄娜

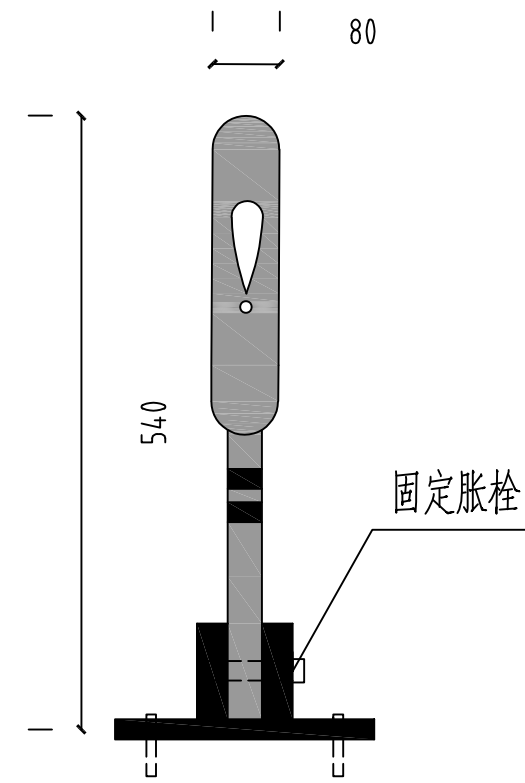
田晓婷

别双桥

陈勇



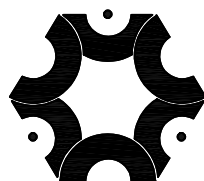
① 安装示意图 1:20



② 警示装置大样图 1:20

说明:

1. 尺寸单位: 毫米
2. 应急安全警示装置产品整体采用柔性塑料, 以红色为主, 配白色高强级反光标志膜。长540mm, 宽80mm, 分主体和底座两部分。底座连接处有连接销方便安装, 方便工人下井作业。警示装置安装在井壁上有井盖和无井盖的两种工作状态, 当检查井处于无盖状态时, 警示装置自动弹起, 对过往车辆及行人起到了警示的作用。装置底座和井壁之间用固定胀栓固定, 底座突出部分 $\phi 10$ mm, 不影响井下正常作业施工, 底座和警示装置之间用连接销连接, 装置材料应注意防腐。
3. 应急安全警示装置安装位置应确保弹起后正对来车方向。
4. 无盖检查井应急安全警示设备由生产厂家提供, 安装由生产厂家指导完成。
5. 本装置如与防坠网一同使用时, 固定底座注意与防坠网固定螺栓在平面位置上错开, 警示杆直接压在防坠网上方。



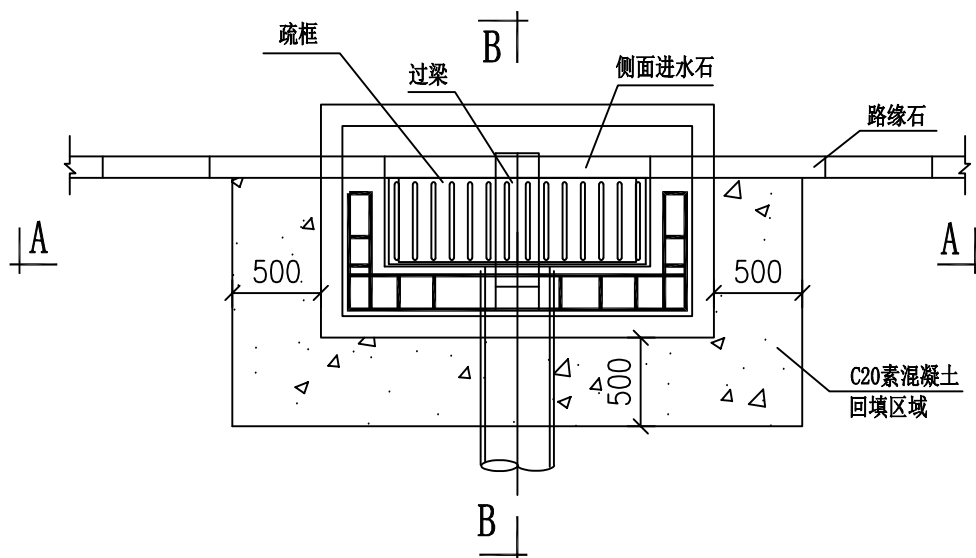
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业水利行业乙级
工程设计证书编号: A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	井盖缺失应急安全警示装置做法大样图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		专业	给排水	图号	SS-12	修改版次		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
		设计阶段	施工图设计					日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇

A-A剖面

B-B剖面

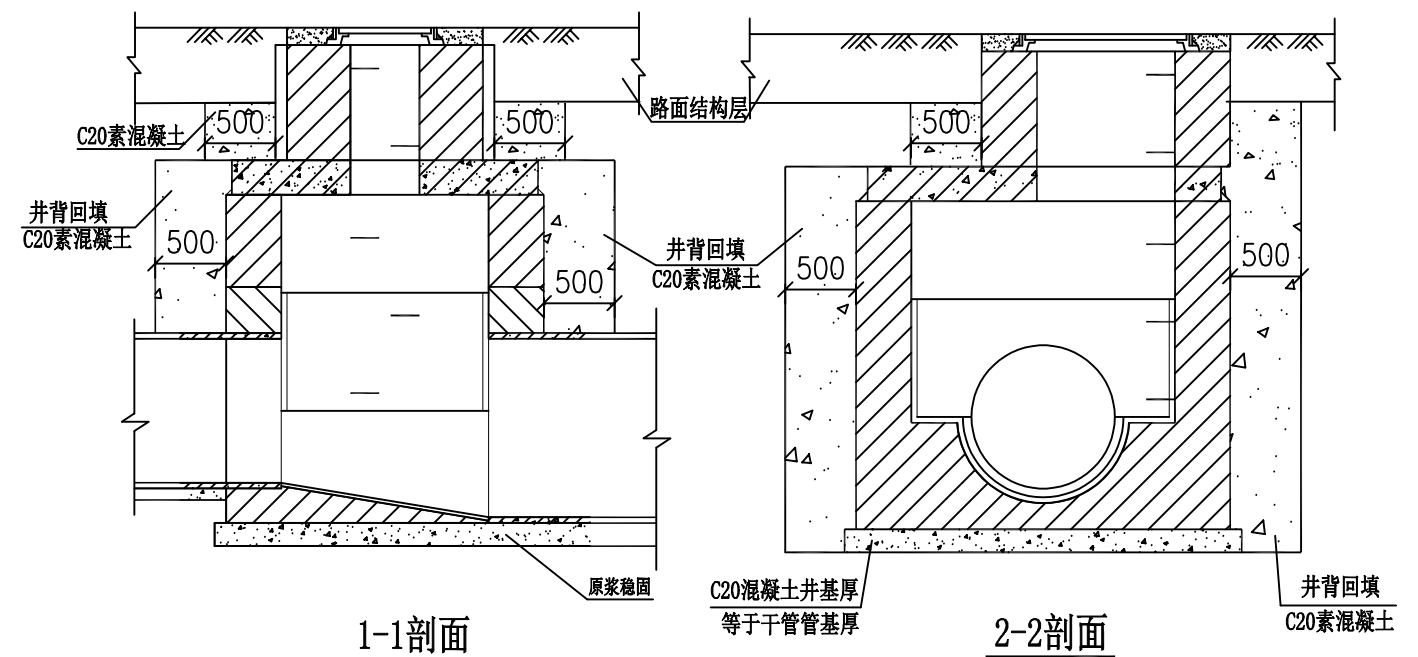


雨水口平面图

; 1、單位:mm。

；2、雨水口、给排水检查井采用先路基回填后再开挖施工检查的工序，井室建成后，给排水检查井及雨水口台背、墙背、井背（井壁周边）的回填应在背后500mm的范围内全部采用C20混凝土浇筑至路基设计标高，每次浇筑回填深度不能超过1.0m，并震捣密确保施工质量。

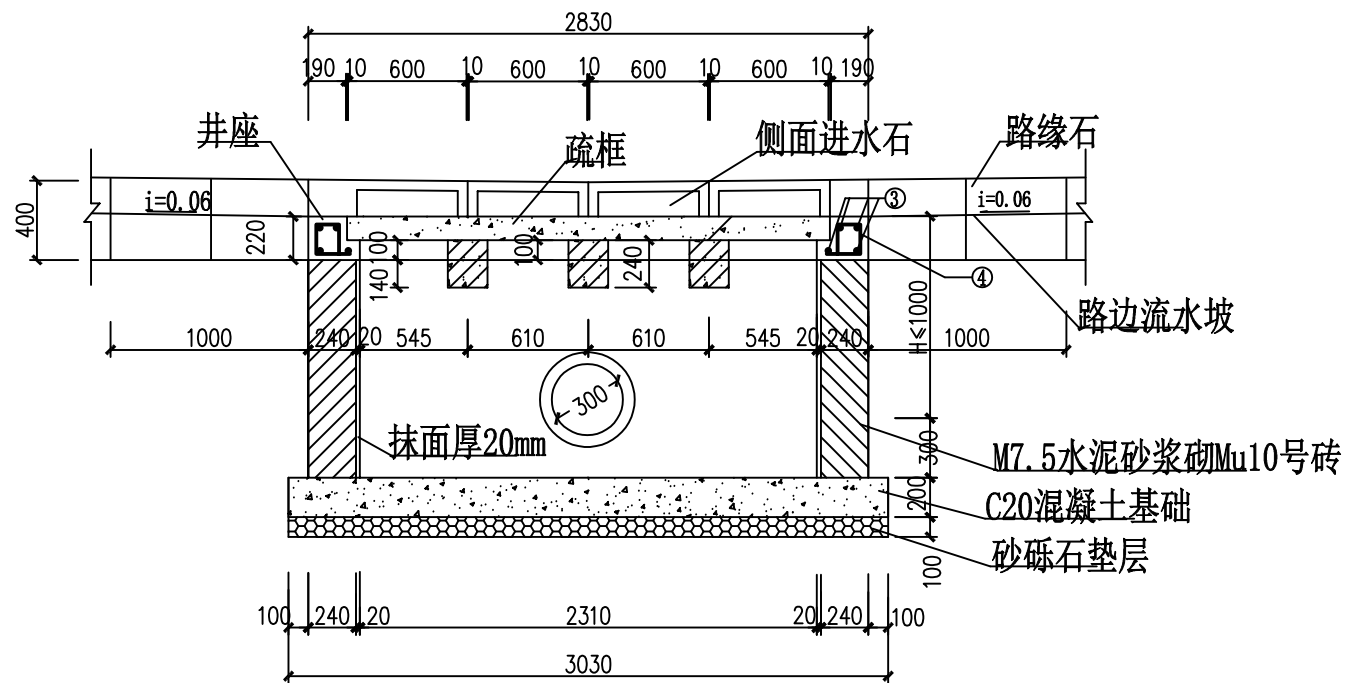
检查井平面图



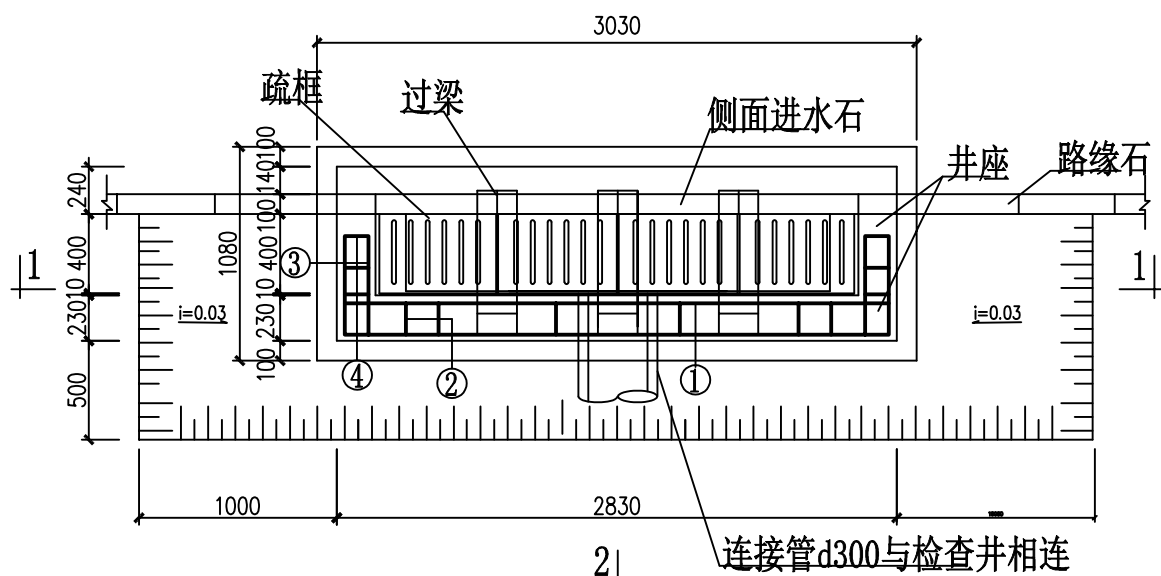
1-1剖面

2-2剖面

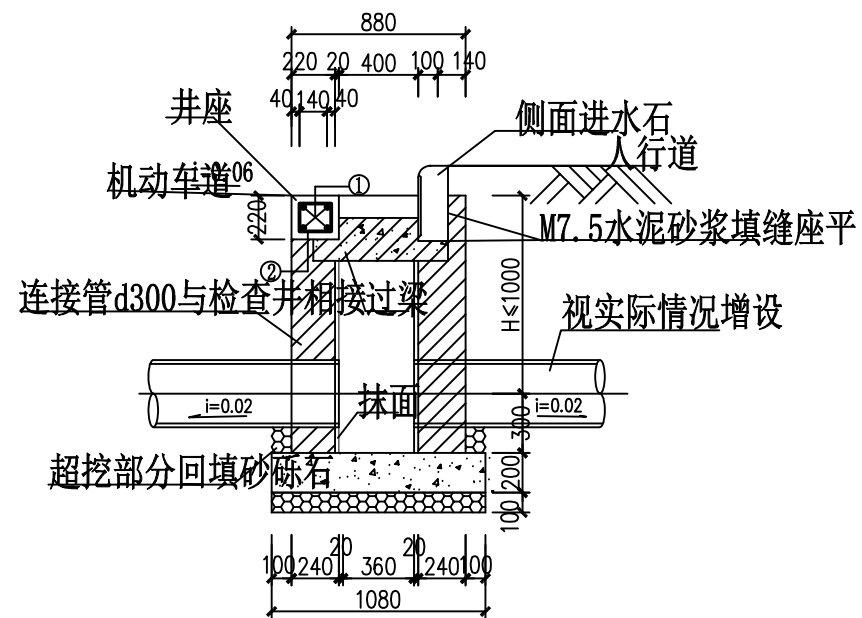
<div></div> <div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div><div>工程设计证书等级：</div><div><div>工程设计建筑行业（建筑工程）甲级</div><div>工程设计市政行业桥梁工程专业乙级</div></div><div><div>工程设计风景园林工程专项乙级</div><div>工程设计电力行业新能源发电专业乙级</div></div><div><div>工程设计市政行业给水工程专业乙级</div><div>工程设计电力行业送电工程专业乙级</div></div><div><div>工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级</div><div>工程设计电力行业变电工程专业乙级</div></div><div><div>工程设计市政行业排水工程专业乙级</div><div>工程设计公路行业公路工程专业乙级</div></div><div><div>工程设计市政行业道路工程专业乙级</div><div>工程设计水利行业乙级</div></div><div>证书编号 A245017747 A145A00292</div></div> <tr><td>建设单位</td><td colspan="3">平南县城隆镇人民政府</td><td>工程号</td><td colspan="3"></td><td rowspan="2">图 名</td><td colspan="3">井背回填做法大样图</td><td>比 例</td><td colspan="2"></td><td>设 计</td><td>校 对</td><td>专业负责</td><td>项目负责人</td><td>审 核</td><td>审 定</td></tr> <tr><td>工程名称</td><td colspan="3">平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目</td><td>子项名称</td><td colspan="3"></td><td rowspan="2">修改版次</td><td colspan="2"></td><td>陈海肖</td><td>黄 娜</td><td>黄 娜</td><td>田晓婷</td><td>别双桥</td><td>陈 勇</td></tr> <tr><td>设计阶段</td><td>施工图设计</td><td>专 业</td><td>给排水</td><td>图 号</td><td colspan="2">SS-13</td><td>日 期</td><td colspan="2">2026.06</td><td>陈海肖</td><td>黄娜</td><td>黄娜</td><td>田晓婷</td><td>别双桥</td><td>陈 勇</td></tr>	建设单位	平南县城隆镇人民政府			工程号				图 名	井背回填做法大样图			比 例			设 计	校 对	专业负责	项目负责人	审 核	审 定	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目			子项名称				修改版次			陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇	设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号	SS-13		日 期	2026.06		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈 勇
	建设单位	平南县城隆镇人民政府			工程号					图 名	井背回填做法大样图			比 例			设 计	校 对	专业负责	项目负责人	审 核	审 定																																
	工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目			子项名称				修改版次				陈海肖	黄 娜	黄 娜	田晓婷	别双桥	陈 勇																																				
设计阶段	施工图设计	专 业	给排水	图 号	SS-13		日 期	2026.06		陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈 勇																																							



1-1剖面 1:40



平面图 1:40



2-2剖面 1:40

工程数量表

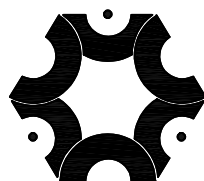
编号	工程项目	单位	数量
1	砂砾石垫层	m ³	0.33
2	现浇C20砼基础	m ³	0.66
3	7.5号水泥砂浆砌Mu10号砖	m ³	1.97
4	现浇钢筋砼(fcm≥4.5#抗折)井座	m ³	0.17
5	预制C30钢筋砼过梁	m ³	0.0443
6	预制C30砼侧面进水石	m ³	0.08
7	1:2水泥砂浆抹面	m ²	7.36

井座钢筋数量表

编号	直径(mm)	钢筋形式	长度(mm)	根数	共长(m)	共重(kg)
1	Ø10		2790	4	11.76	7.26
2	Ø6.5		700	12	8.52	1.92
3	Ø10		710	8	5.60	3.50
4	Ø6.5		760	8	6.08	1.37

说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外以毫米计。
- 2、侧面进水石、过梁构造、疏框另见详图。
- 3、进水井边框(井座加固)周围砼采用与路面砼标号同(fcm≥4.5MPa)。
- 4、连接管d300施工时注意按平面图设计要求选用。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业水利工程专业乙级
证书编号 A245017747 A145A00292

建设单位	平南县城隆镇人民政府	工程号		图名	雨水口做法大样图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	平南县城隆镇镇圩改造以工代赈项目	子项名称		修改版次						陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇
设计阶段	施工图设计	专业	给排水	图号	SS-14	日期	2026.06	陈海肖	黄娜	黄娜	田晓婷	别双桥	陈勇		

[illegible]