







# 图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	备 注
1	图纸目录	水施-01	
2	设计说明(一~二)	水施-02-(1-2)	
3	主要材料表及其他工作量(一~三)	水施-03-(1-3)	
4	污水管道总平面图	水施-04	
5	污水管道平面图(一~五)	水施-04-(1-5)	
6	污水管道剖面图(一~十三)	水施-05-(1-13)	
7	容积1m³ PE化粪池详图(一~二)	水施-06-(1-2)	
8	YJBH-2-II三格式玻璃钢化粪池做法详图	水施-07	
9	φ450塑料检查井井口处理、基础处理图	水施-08	
10	φ700塑料检查井井口处理、基础处理图	水施-09	
11	污水管架空段保温详图	水施-10	
12	河中钢井及钢管支桩详图	水施-11	
13	300x300x6000钢砼方桩详图	水施-12	
14	台帽详图	水施-13	
15	钢管支桩详图	水施-14	
16	交汇井详图	水施-15	
17	防坠网详图	水施-16	
18	F18号DN600溢流井详图	水施-17	
19	F17号DN400溢流井详图	水施-18	
20	F15号DN600溢流井详图	水施-19	
21	标志桩详图	水施-20	
22	2600x2600闸门格栅井详图(一~四)	水施-21-(1-4)	

设计单位 Design Institute			
 <b>中达建筑设计</b> <b>ZONDA</b> 设计证书编号:A232055593			
日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK	
2024.07	第一版		
建设单位 Construction Institute  射阳县海通镇人民政府			
项目名称 Project Name  海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程			
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.	2024-B-134	子项编号 Sub-Project No.	
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华		
审 定 Approved by	章育铭		
审 核 Reviewed by	蒋树楠		
校 对 Checked by	安春姬		
设 计 Designed by	秦 琳		
图 纸 名 称 Sheet Title  图纸目录			
专 业 Discipline	给 水 水	阶 段 Stage	施 工 图
图 号 Sheet No.	水施-01	版 次 Rev.	第 一 版
注册印章 Registration Stamp			
出图印章 Release Stamp			
本图册加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
2024年			

# 设计说明(一)

一、本工程图纸出图尺寸单位、标高、管道长度均以设计为准,其余均以毫米计,标高采用黄海高程系;

## 二、工程概况

本工程线为海通镇金海路(分区三)污水管网配套工程。

## 三、主要设计依据:

本设计中,管道工程按现行国家标准、规范和标准施工,《室外排水设计规范》(GB50014-2021年版)

## 四、施工方式:本工程按标准化工法进行管道施工,河中采用架空施工。

## 五、管道材料:

污水管、污水检查井均采用HDPE双壁波纹管,环刚度不小 $18\text{KN/m}^2$ 。

污水检查井管采用聚乙烯PE100 双壁管(全塑料),公称压力 $1.0\text{MPa}$ 。

用户出水连接管采用硬聚氯乙烯PVC-U 实壁水管,公称压力 $1.0\text{MPa}$ 。

污水检查井管采用PEP 增强结构管(内环状,外PE)。

## 六、管道接口:HDPE双壁波纹管采用承插式橡胶圈接口,PEP 管管与PE管采用法兰连接,TPPEP 管管与PVC-U管采用法兰连接

PE管采用热熔对接,TPPEP管管采用热熔,法兰连接,PVC-U管采用胶圈。

## 七、管道基础:

PE管、PVC-U管、HDPE双壁波纹管采用素土基础

## 八、检查井

### (一)塑料井

#### 1、采用塑料检查井。

塑料检查井尺寸:DN75(DN110、DN160、DN200)PVC-U管、DN200(DN250)双壁波纹管、De200PE管采用 $\phi 450$ 塑料检查井  
DN300双壁波纹管、De315PE管采用 $\phi 700$ 、 $\phi 1000$ 塑料检查井

本工程 $\phi 450$ 塑料检查井管径 $\leq 450$ mm,除采用双壁波纹管外,井盖上刻有“污”字

$\phi 700$ 、 $\phi 1000$ 塑料检查井管径 $\leq 400$ mm,除采用双壁波纹管外,井盖上刻有“污”字

卵石井底下,井盖上安装“防坠”装置(塑料井和素土井)。

2、塑料井使用要求:塑料井应符合国家现行标准《塑料检查井》(GB18523)、《埋地聚乙烯塑料检查井》(GB18524)(含)及国家行业标准《塑料检查井》(CJ/T233-2016),还应满足以下要求:

雨、污水检查井应采用MCN系列一次性注塑成型PPB塑料检查井。

检查井应采用OD760(DI700)、OD1060(DI1000),桶体刚度不低于 $10\text{KN}/100\text{KN}$ 。

$\phi 700$ 塑料井采用 $\phi 700$ 井座和 $\phi 700$ 井筒。

$\phi 1000$ 塑料井采用 $\phi 1000$ 井座、 $\phi 1000 \times \phi 700$ 井筒和 $\phi 700$ 井筒或采用 $\phi 1000$ 井座、 $\phi 1500 \times \phi 700$ 井筒和 $\phi 700$ 井筒。

井座与管道连接处应采用井座、井筒、接口等连接处采用橡胶圈连接。

管道与检查井的连接方式应符合国家现行标准《埋地聚乙烯塑料检查井》,塑料检查井与管道连接如下表:

检查井直径(单位:mm)	对应管道直径(单位:mm)
OD760(DI700)	OD200、OD250、OD 315、
OD1060(DI1000)	OD315、OD400、OD500、OD630、OD800

4、HDPE 井筒专用管环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ,井径 $\phi 315$ 塑料井井筒壁厚 $\geq 11\text{mm}$ ,井径 $\phi 450$ 塑料井井筒壁厚 $\geq 14\text{mm}$ ,井径 $\phi 630$ 塑料井井筒壁厚 $\geq 23\text{mm}$ ;

井径 $\phi 700$ 塑料井井筒壁厚 $\geq 28\text{mm}$ ,井径 $\phi 1000$ 塑料井井筒壁厚 $\geq 32\text{mm}$

5、井座与井管和检查井的连接应符合下列要求:井座与井管的连接应为刚性连接,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,以保证井

体整体的稳定性;在管顶与检查井井座连接处,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,以保证井

体整体的稳定性;在管顶与检查井井座连接处,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,以保证井

体整体的稳定性;在管顶与检查井井座连接处,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,井座与井管的连接应采用橡胶圈连接,以保证井

6、污水、废水管线的管架应设置井架,井架应有明显的标识,井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:

7、为了便于人工在井架上下操作,井架应设置井架,井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:

8、井架应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:井架的设置应符合下列要求:

井筒公称直径(mm)	最小壁厚(mm)	连接管直径(mm)	备注
ID700	673	OD200、OD250、D 315	
ID1000	985	OD 315、OD400 OD500、OD630、OD800	使用橡胶圈 $\phi 100$ mm

9、塑料检查井的产品质量应符合国家行业标准CJ/T 236-2010,小区内施工时检查井应符合GB 18523、GB 18524,市政施工应符合GB 18524、

塑料检查井应符合下列要求:塑料检查井应符合下列要求:塑料检查井应符合下列要求:塑料检查井应符合下列要求:塑料检查井应符合下列要求:

10、塑料检查井井座与井筒的连接应符合下列要求:塑料检查井井座与井筒的连接应符合下列要求:塑料检查井井座与井筒的连接应符合下列要求:

11、井筒与井座连接处应采用橡胶圈连接。

12、污水检查井管径大小应满足井座与井筒的连接要求。

13、污水检查井管径大小应满足井座与井筒的连接要求。

14、污水检查井管径大小应满足井座与井筒的连接要求。

### (二)砌井

700X700 砌井污水检查井,做法参照02S515-100 $\phi 600$ 砌井污水井,做法参照02S515-97,雨污水井、D720X1200 砌井污水检查井,做法参照02S515-97。

15、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

16、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

17、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

18、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

19、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

20、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

21、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

22、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

23、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

24、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

25、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

26、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:


27、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

28、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

29、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

30、砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:砌井井座与井筒的连接应符合下列要求:

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	






建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水管网配套工程

子项名称 Sub-Project	子项编号 Sub-Project No.
项目编号 Project No.	2024- E-134

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图纸名称  
Sheet Title

## 设计说明(一)

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-02-1	版次 Rev.	第一版

执业签章  
Registration Stamp

出图签章  
Release Stamp

本图除加盖出图章外,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.07

# 设计说明(二)

## 柔性管道施工要求:

### 一、施工要求:

- 1、管道沟槽底宽按 $B=D+0.6M$ 计
- 2、沟槽形成后,用机械震动夯实,夯实度达90%以上。
- 3、管道基础槽底合格后,方可进行管道施工,管道安装应在技术人员监督下完成。
- 4、在整个施工过程中应采取有效防止降水措施,以确保槽底无水。
- 5、管道安装合格后应及时回填,管区各部分均须管沟回填要求如下,回填时应注意:
  - a、管区回填后应及时进行,严禁单侧回填,两侧填土侧高度差不应超过20cm,
  - b、管基部分应填实压实;
  - c、管区及管顶以上500mm范围内每层用机械震动夯实压实机械在管顶作用在管道上;
  - d、建议两侧交替进行,从沟槽开挖、管道基础、管道安装到沟槽回填逐次操作,一次完成。

沟槽回填完毕后,应及时回填到路底,防止地下水对管道的浮力。

二、热镀锌钢管埋设用IPN防腐涂料刷:遍,厚度1.4mm

三、TPEP钢管埋设后埋设应在初期快速3遍,再用PE管缠绕热胶,厚度4mm,埋设沟槽内刷食品级环氧树脂:遍。

四、PVC-U管安装应保证用橡胶B1级橡胶垫,外包胶垫,厚度 $\geq 3cm$

五、为确保护工质量,塑料井、聚乙烯PE100球型塑料管、HDPE波纹管、HDPE双壁波纹管品牌要求:

①、塑料井品牌厂家(必须是大厂产品)

- 1、福建至通新材料科技股份有限公司(福建至通)
- 2、浙江明耀智慧环保科技有限公司(明耀)
- 3、台州明耀环保科技有限公司(明耀)

②、聚乙烯PE100球型塑料管品牌厂家(必须是大厂产品)

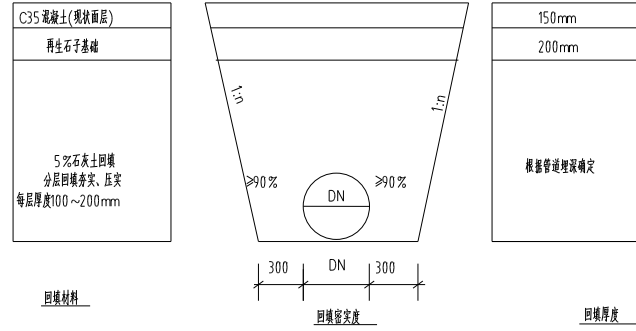
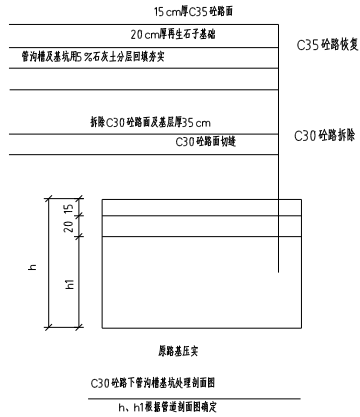
- 1、浙江伟星新材料科技股份有限公司(伟星)
- 2、福建至通新材料科技股份有限公司(福建至通)
- 3、江苏百兴管业科技股份有限公司(江苏百兴)

③、HDPE波纹管品牌厂家(必须是大厂产品)

- 1、江苏河马科技股份有限公司(河马)
- 2、浙江底氏塑业有限公司
- 3、台州明耀环保科技有限公司

④、HDPE双壁波纹管品牌厂家

- 1、江苏河马科技股份有限公司(河马)
- 2、福建至通新材料科技股份有限公司(福建至通)
- 3、浙江伟星新材料科技股份有限公司(浙江伟星)

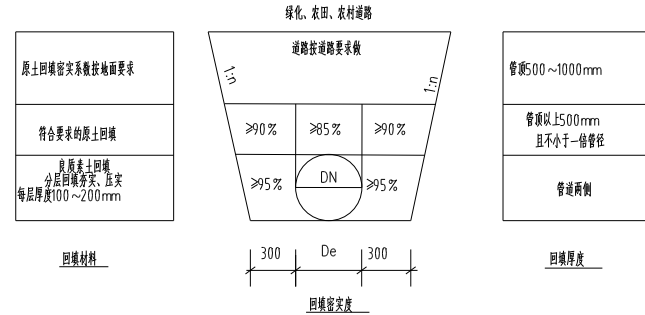


管沟开挖及回填大样

道路下侧

塑料井基础见本页说明


注:1、图中DN为管径  
2、图中“1:n”有施工单位根据具体土层及附近建(构)筑物情况而定



塑料管沟开挖及回填大样

绿带、农田下侧

注:1、图中DN为管径  
2、图中“1:n”有施工单位根据具体土层及附近建(构)筑物情况而定

设计单位 Design Institute			
 中达建筑设计 ZONDA 设计证书编号:A232055593			
日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK	
2024.07	第一版		
建设单位 Construction Institute  射阳县通镇镇人民政府			
项目名称 Project Name  海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程			
子项目名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.	2024-EJ-134	子项目编号 Sub-Project No.	
职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	秦琳	
图框名称 Sheet Title  设计说明(二)			
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-02-2	版次 Rev.	第一版
执业印章 Registration Stamp			
出图印章 Release Stamp			
未盖章加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
2024.8			

菜场东侧南北水沟沟东污水管道工程主要材料表及其他工作量(仅供参考)

序号	名称	规格	材料	单位	总数	备注
1	污水管(人工开挖段)	DN110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	米	14.7	公称压力1.0MPa
2	污水管(人工开挖段)	DN160	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	米	34	公称压力1.0MPa
3	污水管(架空段)	De110	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	米	6	公称压力1.0MPa
4	污水管(架空段)	De160	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	米	4.3	公称压力1.0MPa
5	污水管(架空段)	D108 X5	TPEP钢(内环乳, 外PE)	米	2	
6	污水管(架空段)	D159 X6	TPEP钢(内环乳, 外PE)	米	17	
7	污水管(架空段)	D273 X8	TPEP钢(内环乳, 外PE)	米	295	
8	原底式塑料三通井	φ4.50	HDPE塑料井	座	18	HDPE井管专用管刚度不小于8KN/m <sup>2</sup> ,壁厚≥14mm,高度0.3m
9	钢制检查井	D720 X12	TPEP钢(内环乳, 外PE)	座	9	做法见详图
10	异径接头	DN160 x110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	4.2	做法见详图
11	PVC-U外接管	DN75	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	17	公称压力1.25MPa
12	PVC-U外接管	DN110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	50	公称压力1.25MPa
13	PVC-U外接管	DN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	17	公称压力1.25MPa
14	PVC-U异径管	DN160 x110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	17	公称压力1.25MPa
15	PVC-U异径管	DN110 x75	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	17	公称压力1.25MPa
16	PE弯头	90°xDe110	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	只	250	公称压力1.25MPa
17	PE三通	De160 x110	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	只	16	公称压力1.25MPa
18	PE法兰	De110	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	只	2	公称压力1.25MPa
19	PE法兰	De160	聚乙烯PE100 双壁管(全新料)	只	16	公称压力1.25MPa
20	钢法兰	DN100	TPEP钢(内环乳, 外PE)	只	4	
21	钢法兰	DN150	TPEP钢(内环乳, 外PE)	只	32	
22	钢法兰	DN200	TPEP钢(内环乳, 外PE)	只	34	
23	钢三通	D273 x159	TPEP钢(内环乳, 外PE)	只	10	
24	钢三通	D273 x108	TPEP钢(内环乳, 外PE)	只	10	
25	钢法兰(含螺栓)		0.3mx0.3mx6m	只	31	做法见详图
26	钢法兰		0.3mx0.3mx6m	只	9	做法见详图
27	挖眼	D720 X10 挖D159 眼		处	7	
28	架空段TPEP钢管保温	De110		米	6	做法见详图
29	架空段TPEP钢管保温	De160		米	4.3	做法见详图
30	架空段TPEP钢管保温	D108 X5		米	2	做法见详图
31	架空段TPEP钢管保温	D159 X6		米	17	做法见详图
32	架空段TPEP钢管保温	D273 X8		米	295	做法见详图

注:具体工程量按实结算。

其他工程量:

- C30 砼路拆除, 恢复
- C30 砼路切缝长24.0m
- 拆除C30 砼路面及基层:5mx1mx0.35m<sup>2</sup> P x18 P
- 路下DN250 (DN160、DN110) 管沟槽及井基坑用5%石灰土分层回填夯实5mx1mx0.7m<sup>2</sup> P x18 P
- 铺20cm厚再生石子基础:5mx1mx0.2m<sup>2</sup> P x18 P
- 浇C35 砼路:5mx1mx0.15m<sup>2</sup> P x18 P
- 建筑垃圾外运
- 所有管材及建材二次倒运。
- 临时临路工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑
- 地下排水管、自来水、强电、弱电线路工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑。
- 现状厕所及现状化粪池需φ200 孔洞18 只, 施工结束后用麻丝、水泥堵φ200 洞18 处。
- 用清粪车清粪外运≥30m<sup>3</sup>
- 外购土打坝:(4m+10m)/2 x12mx3m<sup>2</sup> 道x2 道  
新土坝外运:(4m+10m)/2 x12mx3m<sup>2</sup> 道x2 道
- 用4KW 污水泵抽污水4.0 台班
- 现状污水检查井需φ500 孔洞1 只, 施工结束后用麻丝、水泥堵洞1 只
- 污水管道埋深大于1.5m 时考虑挖型井点降水;
- 用300 气囊堵DN300 污水管道2 处, 拆除φ300 气囊2 只。
- 河中管道施工租用20 T 吊车8 天, 租用打桩船1 天。
- 河中管道施工租用30 T 铁船1 只, 租期8 天。
- 20 T 吊车、30 T 铁船、打桩机进退场费各一次。

设计单位  
Design Institute



设计证号编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位 Construction Institute	射阳县海通镇人民政府
--------------------------------	------------

项目名称 Project Name	海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程
----------------------	----------------------

子项名称 Sub-Project	
---------------------	--

项目编号 Project No.	2024- E-134	子项编号 Sub-Project No.	
---------------------	-------------	-------------------------	--

负责人 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图名 Sheet Title	主要材料表(一)
-------------------	----------

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-03-1	版次 Rev.	第一版

注册印章 Registration Stamp	
----------------------------	--

出图印章 Release Stamp	
-----------------------	--

未图例加盖出图印章, 否则一律无效  
Invalid Unless Stamped


水岸新城小区西侧、南侧沿街污水管道工程主要材料及其他工作量(仅供参考)

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	污水管(人工开挖)	De160	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	米	509	公称压力1.0MPa
2	污水管(人工开挖)	De200	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	米	88	公称压力1.0MPa
3	污水管(人工开挖)	De315	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	米	150	公称压力1.0MPa
4	污水管(架空段)	D159 X6	TPEP钢(内环、外PE)	米	10	
5	污水管(架空段)	D219 X8	TPEP钢(内环、外PE)	米	52	
6	污水管(架空段)	D325 X10	TPEP钢(内环、外PE)	米	4.7.5	
7	污水管	D430 X10	TPEP钢(内环、外PE)	米	1	
8	污水管	D630 X10	TPEP钢(内环、外PE)	米	2	
9	悬底式塑料三通井	φ450	HDPE塑料井	座	18	HDPE井筒专用管环刚度不小T8KN/m <sup>2</sup> ,壁厚≥14mm,高度0.3m
10	悬底式塑料四通井	φ450	HDPE塑料井	座	2	HDPE井筒专用管环刚度不小T8KN/m <sup>2</sup> ,壁厚≥14mm,高度0.3m
11	塑料井	φ700	HDPE塑料井	座	1	采用φ700井座和φ700井筒,井筒壁厚≥28mm
12	塑料四通井	φ700	HDPE塑料井	座	1	采用φ700井座和φ700井筒,井筒壁厚≥28mm
13	钢制检查井	D720 X12	TPEP钢(内环、外PE)	座	3	做法见详图
14	污水沉泥井	φ1000	钢砼	座	1	做法参见02SS15-133
15	溢流井	DN400	钢砼	座	1	做法见详图
16	溢流井	DN600	钢砼	座	2	做法见详图
17	闸门格栅井	2600 x2600	钢砼	座	1	做法见详图
18	1m <sup>3</sup> HDPE化粪池	容量1m <sup>3</sup>	HDPE	只	26	做法见详图
19	4m <sup>3</sup> 三格化粪池	YJBH-Z-II	玻璃钢	只	2	做法参见14SS706-(23~24)
20	PVC-U外排	DN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	38	公称压力1.25MPa
21	异径接头	De160 x110	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	只	30	公称压力1.25MPa
22	PE弯头	90° xDe160	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	只	76	公称压力1.25MPa
23	PE法兰	De160	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	只	20	公称压力1.25MPa
24	PE法兰	De200	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	只	3	公称压力1.25MPa
25	PE法兰	De315	聚乙烯PE100 双实壁管(全新料)	只	1	公称压力1.25MPa
26	钢法兰	DN150	TPEP钢(内环、外PE)	片	4.0	
27	钢法兰	DN200	TPEP钢(内环、外PE)	片	6	
28	钢法兰	DN300	TPEP钢(内环、外PE)	片	6	
29	钢法兰	DN400	TPEP钢(内环、外PE)	片	1	
30	钢法兰	DN600	TPEP钢(内环、外PE)	片	2	
31	钢三通	D219 x159	TPEP钢(内环、外PE)	只	9	
32	钢三通	D325 x159	TPEP钢(内环、外PE)	只	9	
33	轻质井门	DN400		只	1	
34	轻质井门	DN600		只	2	
35	钢制支板(含栓帽)		0.3mx0.3mx6m	只	14	做法见详图
36	钢井支墩	钢制支墩3mφ3mφ6m	钢砼	只	3	做法见详图
37	挖眼	D720 X10 挖D159 眼		处	2	
38	挖眼	D720 X10 挖D219 眼		处	3	
39	架空段TPEP钢管保温	D159 X6		米	10	做法见详图
40	架空段TPEP钢管保温	D219 X8		米	52	做法见详图
41	架空段TPEP钢管保温	D325 X10		米	4.7.5	做法见详图
42	标志桩	1000 X100 X100	钢砼	只	16	做法见详图
43						

注:具体工程量按实结算。

其他工程量:

- 所有管材及建材二次倒运。
- 临时道路工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑
- 地下排水管、自来水、强电、弱电线等损坏工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑。
- 现状厕所及现状化粪池φ200孔洞35只,施工结束后用麻丝、水泥堵φ200洞35处。
- 用清粪车清粪外运40m<sup>3</sup>
- 现状污水检查井φ500孔洞1只,施工结束后用麻丝、水泥堵洞1只
- 污水管道埋深大于1.5m时考虑轻型井点降水;
- 用φ400气囊堵DN400污水管道2处,拆除φ400气囊4只。  
用φ600气囊堵DN600污水管道4处,拆除φ600气囊8只。
- 建筑垃圾外运;

设计单位 Design Institute			
 中达建筑设计 ZONDA 设计证书编号:A232055593			
日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK	
2024.07	第一版		
建设单位 Construction Institute  射阳县海通镇人民政府			
项目名称 Project Name  海通镇金海路(分区3)污水支管网配套工程			
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.	2024-03-13L	子项编号 Sub-Project No.	
职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华		
审定 Approved by	章育铭		
审核 Reviewed by	蒋树楠		
校对 Checked by	安春姬		
设计 Designed by	秦琳		
图框名称 Sheet Title  主要材料表(二)			
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-03-2	版次 Rev.	第一版
注册盖章 Registration Stamp			
出图盖章 Release Stamp			
未图框加盖位图章者,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
2024.8			


兴海路两侧南北水沟污水管道工程主要材料表及其他工作量(仅供参考)

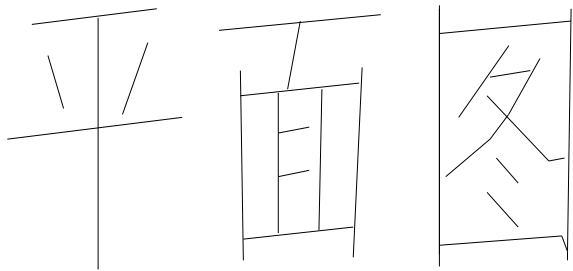
序号	名称	规格	材料	单位	总数量	备注
1	污水管(人工开挖段)	DN110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	米	173	公称压力1.0MPa
2	污水管(人工开挖段)	DN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	米	4.79	公称压力1.0MPa
3	污水管(人工开挖段)	DN200	HDPE双壁波纹管	米	6.7	环刚度不小于8kN/m²
4	污水管(人工开挖段)	De200	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	米	30	公称压力1.0MPa
5	污水管(人工开挖段)	De250	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	米	21.5	公称压力1.0MPa
6	污水管(架空段)	De110	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	米	4.3	公称压力1.0MPa
7	污水管(架空段)	D159x6	TPEP钢(内环乳、外PE)	米	4	
8	污水管(架空段)	D219x8	TPEP钢(内环乳、外PE)	米	26.5	
9	污水管(架空段)	D273x8	TPEP钢(内环乳、外PE)	米	205	
10	检查井	φ4-50	HDPE塑料井	座	1	HDPE井筒专用管环刚度不小于8KN/m²,壁厚≥14mm,高度0.3m
11	检查井	φ4-50	HDPE塑料井	座	34	HDPE井筒专用管环刚度不小于8KN/m²,壁厚≥14mm,高度0.3m
12	检查井	φ4-50	HDPE塑料井	座	6	HDPE井筒专用管环刚度不小于8KN/m²,壁厚≥14mm,高度0.3m
13	污水检查井	600x600	砌砖	座	9	参见国标图集02SS15-97
14	雨水检查井	D720x12	TPEP钢(内环乳、外PE)	座	9	做法见详图
15	雨水井		砌砖	座	1	做法见详图
16	污水检查井	φ1000	砌砖	座	1	做法参见02SS15-22
17	1m³ HDPE化粪池	容量1m³	HDPE	座	2.9	做法见详图
18	异径接头	DN160x110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	7.3	公称压力1.25MPa
19	异径接头	DN200x110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	6	公称压力1.25MPa
20	异径接头	DN200x160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	16	公称压力1.25MPa
21	PVC-U弯头	135°xDN110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	88	公称压力1.25MPa
22	PVC-U弯头	135°xDN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	11.2	公称压力1.25MPa
23	PVC-U三通	DN160x110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	2	公称压力1.25MPa
24	PVC-U外接	DN110	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	4.4	公称压力1.25MPa
25	PVC-U外接	DN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	只	5.6	公称压力1.25MPa
26	PVC-U法兰	DN160	硬聚氯乙烯PVC-U实壁给水管	片	7	公称压力1.25MPa
27	PE弯头	90°xDe110	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	只	1	公称压力1.25MPa
28	PE三通	De110x110	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	只	1	公称压力1.25MPa
29	PE法兰帽	De110	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	只	1	公称压力1.25MPa
30	PE法兰帽	De200	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	只	6	公称压力1.25MPa
31	PE法兰帽	De250	聚乙烯PE100双壁波纹管(全新料)	只	2	公称压力1.25MPa
32	砌法兰	DN100	TPEP钢(内环乳、外PE)	片	2	
33	砌法兰	DN150	TPEP钢(内环乳、外PE)	片	7	
34	砌法兰	DN200	TPEP钢(内环乳、外PE)	片	16	
35	砌法兰	DN250	TPEP钢(内环乳、外PE)	片	34	
36	砌三通	D273x159	TPEP钢(内环乳、外PE)	只	4	
37	砌三通	D273x219	TPEP钢(内环乳、外PE)	只	2	
38	砌大小头	D273x219	TPEP钢(内环乳、外PE)	只	1	
39	钢管桩	D114x5,45m	TPEP钢(内环乳、外PE)	米	28	做法见详图
40	钢吹灰机(含控制)		0.3mx0.3mx6m	只	26	做法见详图
41	钢井支墩		砌砖承台或2根0.3mx0.3mx6m	只	9	做法见详图
4.2	挖眼	D720x10挖D159眼		处	4	
4.3	挖眼	D720x10挖D219眼		处	3	
4.4	挖眼	D720x10挖D108眼		处	1	
4.5	架空段钢管保温	De110		米	4.3	做法见详图
4.6	架空段TPEP钢管保温	D159x6		米	4	做法见详图
4.7	架空段TPEP钢管保温	D219x8		米	26.5	做法见详图
4.8	架空段TPEP钢管保温	D273x8		米	205	做法见详图

注:具体工程量按实结算。

其他工程量:

- C30道路垫层、恢复
  - C30砼路侧墙长24.0m
  - 新做C30砼路面及基层:120mx2mx0.35m
  - 翻下DN250(DN200、DN160、DN110)管沟槽及井基坑挖5%石灰土分层填筑夯实:120mx2mx0.95m
  - 铺20cm厚再生石子垫层:120mx2mx0.2m
  - 浇C35砼路:120mx2mx0.15m
- 二、建筑垃圾外运
- 三、所有管材及建材二次搬运。
- 四、临时道路工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑
- 五、地下排水管、自来水、强电、弱电线路损坏工程量及费用由施工单位在投标报价中考虑。
- 六、现状厕所及现状化粪池φ200孔洞30只,施工结束后用麻丝、水泥堵φ200洞30处。
- 七、用清淤车清淤外运≥30m³
- 八、外抛土打眼:(4.m+10.m)/2x8mx3m/道x3道
- 九、抛土填外运:(4.m+10.m)/2x8mx3m/道x3道
- 十、用4KW污水泵抽河中水及污水管道中水4.0台班
- 十一、现状污水检查井清淤φ500孔洞2只,施工结束后用麻丝、水泥堵洞2只
- 十二、污水管道埋深大于1.5m时考虑挖井点降水;
- 十三、用3000气囊抽DN300污水管道2处,拆除φ300气囊2只。
- 十四、租用大型水下挖掘机打桩,进退调费各一次。

设计单位 Design Institute			
 中达建筑设计 ZONDA 设计证书编号:A232055593			
日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK	
2024.07	第一版		
建设单位 Construction Institute			
射阳县海通镇人民政府			
项目名称 Project Name			
海通镇金海路(分区3)污水支管网配套工程			
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.	2024- E-134	子项编号 Sub-Project No.	
负责人 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	秦琳	
图框名称 Sheet Title			
主要材料表(三)			
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-03-3	版次 Rev.	第一版
注册盖章 Registration Stamp			
出图盖章 Release Stamp			
未图框加盖出图章者,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			



设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No.

2024-EB-134

子项目编号  
Sub-Project No.

职责  
Responsibility

姓名  
Name

签字  
Signature

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

孙胜华

孙胜华

审定  
Approved by

章育铭

章育铭

审核  
Reviewed by

蒋树楠

蒋树楠

校对  
Checked by

安春姬

安春姬

设计  
Designed by

秦琳

秦琳

图名  
Sheet Title

平面图

专业  
Discipline

给排水

阶段  
Stage

施工图

图号  
Sheet No.

水施-04

版次  
Rev.

第一版

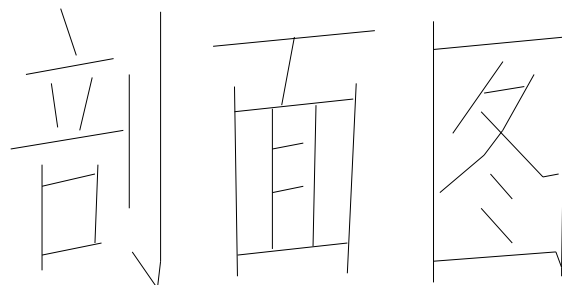
注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

本图册加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2023.8

3.00
2.00
1.00
0.00
-1.00
-2.00
-3.00
-4.00
-5.00
自然地面标高(m)
设计井面标高(m)
设计管内底标高(m)
管径(mm)
坡度(%)
管道长度(m)
检查井编号
管道埋深(m)
管材(接口)



设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024-EB-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华
审定 Approved by	章育铭	章育铭
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠
校对 Checked by	安春姬	安春姬
设计 Designed by	秦琳	秦琳

图框名称  
Sheet Title

剖面图

专业 Discipline	给排水 Water Supply	阶段 Stage	施工段 Construction
图号 Sheet No.	水施-05	版次 Rev.	第一版

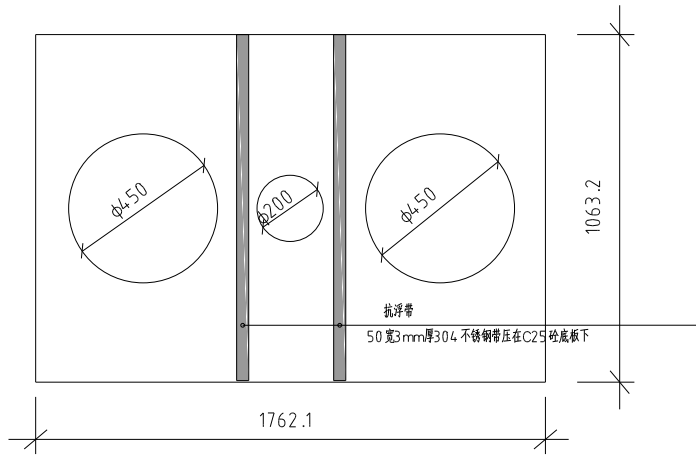
注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

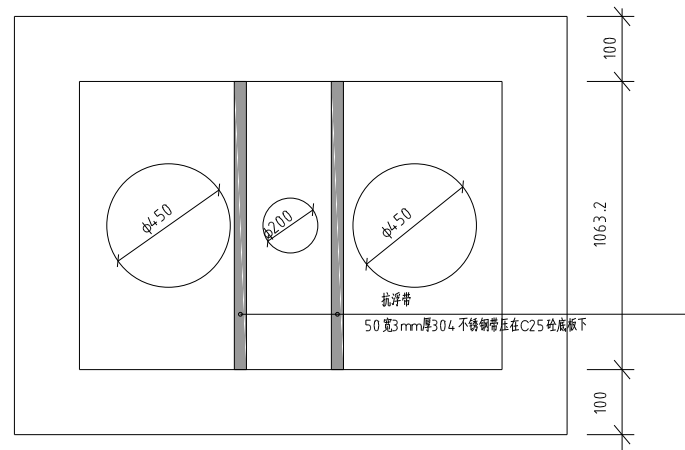
未盖印章无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8

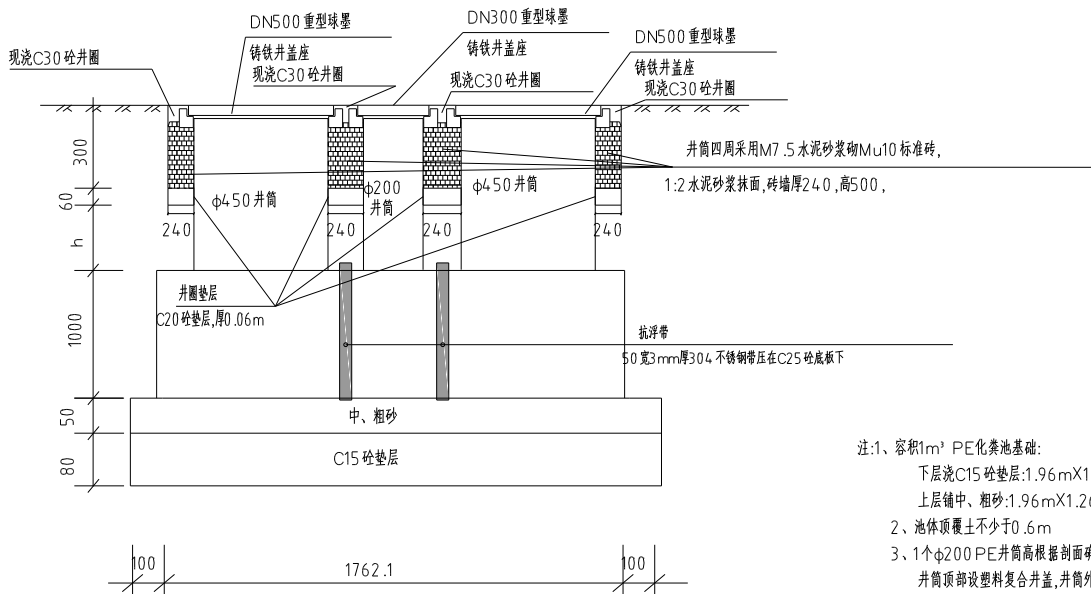




每户1m³ PE化粪池平面图



1m³ 化粪池垫层平面图



1m³ 化粪池井口处理及基础处理剖面图

h高度根据剖面图确定

注:1、容积1m³ PE化粪池基础:

下层浇C15砼垫层:1.96mX1.26mX0.08m,

上层铺中、粗砂:1.96mX1.26mX0.05m

2、池体顶覆土不少于0.6m

3、1个φ200 PE井筒高根据剖面确定,2个φ450 PE井筒高根据剖面确定,井筒顶部设塑料复合井盖,井筒外砌240砖墙,高300mm,顶部设1个φ300重型球墨铸铁井盖座、2个φ500重型球墨铸铁井盖座

4、每个化粪池设置φ75排气管,长1.2m,管顶增加透气帽。

设计单位  
Design Institute



中达建筑设计  
ZONDA

设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位 Construction Institute	射阳县海通镇人民政府
--------------------------------	------------

项目名称 Project Name	海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程
----------------------	----------------------

子项目名称 Sub-Project	
项目编号 Project No.	2024-B-134
子项目编号 Sub-Project No.	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图名 Sheet Title	容积1m³ PE化粪池详图(-)
-------------------	------------------

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-06-1	版次 Rev.	第一版

注册印章 Registration Stamp	
----------------------------	--

出图印章 Release Stamp	
-----------------------	--

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024-EB-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华
审定 Approved by	章育铭	章育铭
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠
校对 Checked by	安春姬	安春姬
设计 Designed by	秦琳	秦琳

图名  
Sheet Title

容积1m<sup>3</sup> PE化粪池详图(二)

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-06-2	版次 Rev.	第一版

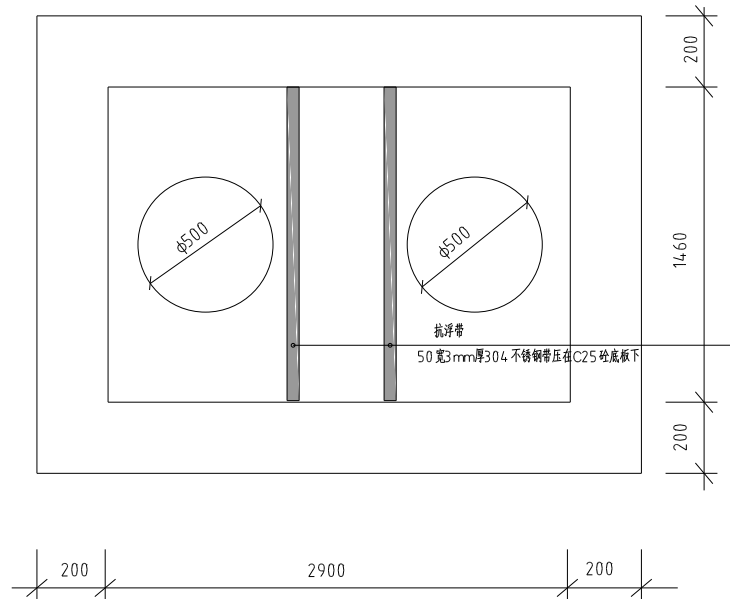
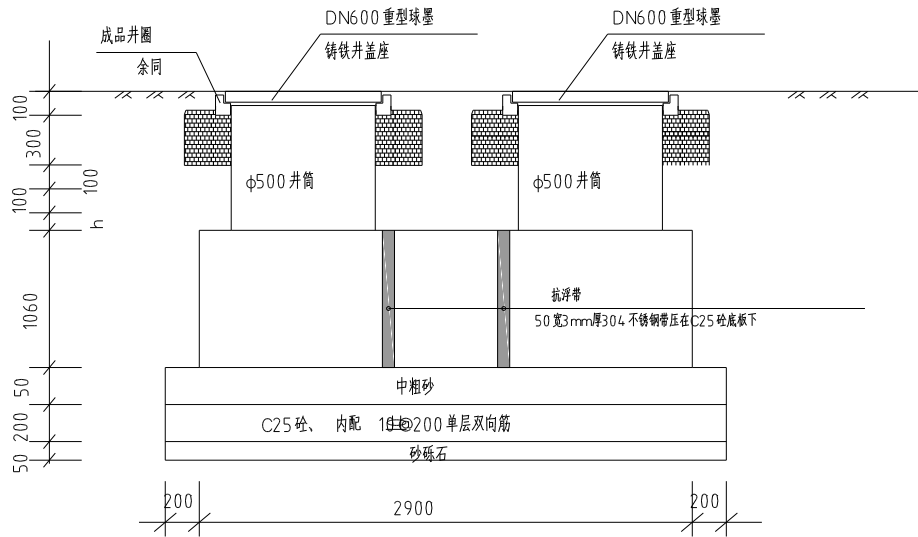
注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

未注册加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2023.8

出户1m<sup>3</sup> HDPE化粪池立体图



YJBH-2-11型三格式玻璃钢化粪池垫层平面图

YJBH-2-11型三格式玻璃钢化粪池化粪池井口处理及基础处理图

h高度根据剖面图确定

- 注:1、容积4. m<sup>3</sup> 玻璃钢化粪池基础:  
 下层铺砂砾石3.3mX1.94 mX0.05m,  
 中间层铺C25 砼3.3mX1.94 mX0.2m,  
 上层铺中粗砂3.3mX1.94 mX0.05m,  
 2、池体顶覆土根据剖面确定  
 3、2个φ500HDPE井筒环刚度≥4 KN/m<sup>2</sup>,井筒平均高1m,井筒顶部设置塑料复合井盖,  
 井筒外圈砌240砖墙,高300mm,顶部设φ600重型球墨铸铁井盖座  
 4、采用轻型井点降水  
 5、每个化粪池设置φ75 排气管,长1.2m,管顶增加透气帽。

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No.

2024- E-134

子项目编号  
Sub-Project No.

职责  
Responsibility

姓名  
Name

签字  
Signature

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

孙胜华

孙胜华

审定  
Approved by

章育铭

章育铭

审核  
Reviewed by

蒋树楠

蒋树楠

校对  
Checked by

安春妮

安春妮

设计  
Designed by

秦琳

秦琳

图名  
Sheet Title

YJBH-2-11三格式玻璃钢化粪池做法详图

专业  
Discipline

给排水

阶段  
Stage

施工图

图号  
Sheet No.

水施-07

版次  
Rev.

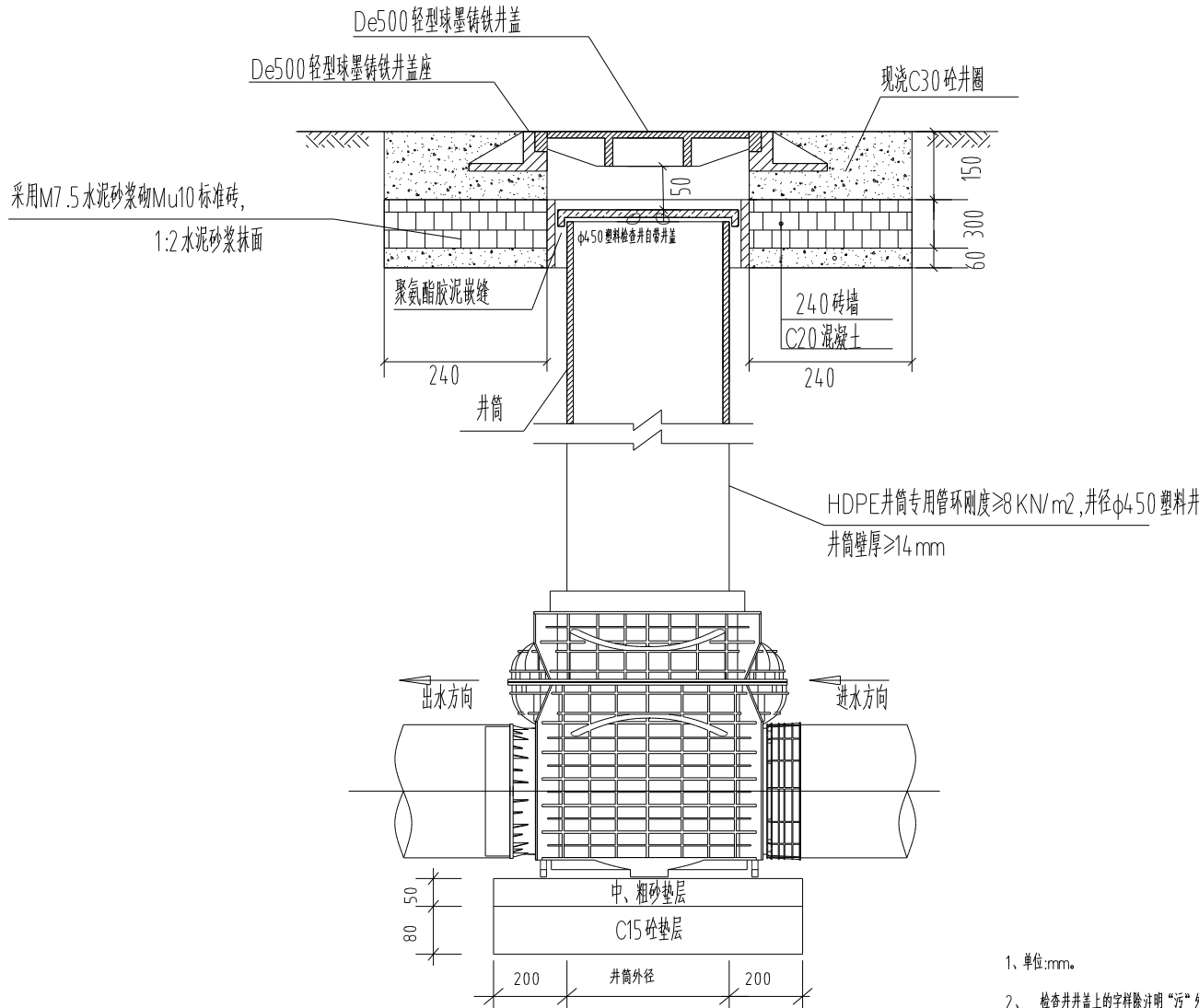
第一版

注册盖章  
Registration Stamp

出图盖章  
Release Stamp

本图册加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped


2024.8



φ450 塑料检查井井口处理、基础处理图

- 1、单位:mm。  
 2、检查井盖上的字样除注明“污”外,其余由甲方自定。  
 3、用于小区内非道路下。  
 4、砖砌井圈高度暂定为300mm,入土不少于100mm,因地形变化,每个塑料井在施工时高度根据现场情况适当调整。

设计单位  
Design Institute



中达建筑设计  
ZONDA

设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称 Sub-Project	子项目编号 Sub-Project No.
2024-03-13L	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图名  
Sheet Title

φ450 塑料检查井井口处理、基础处理图

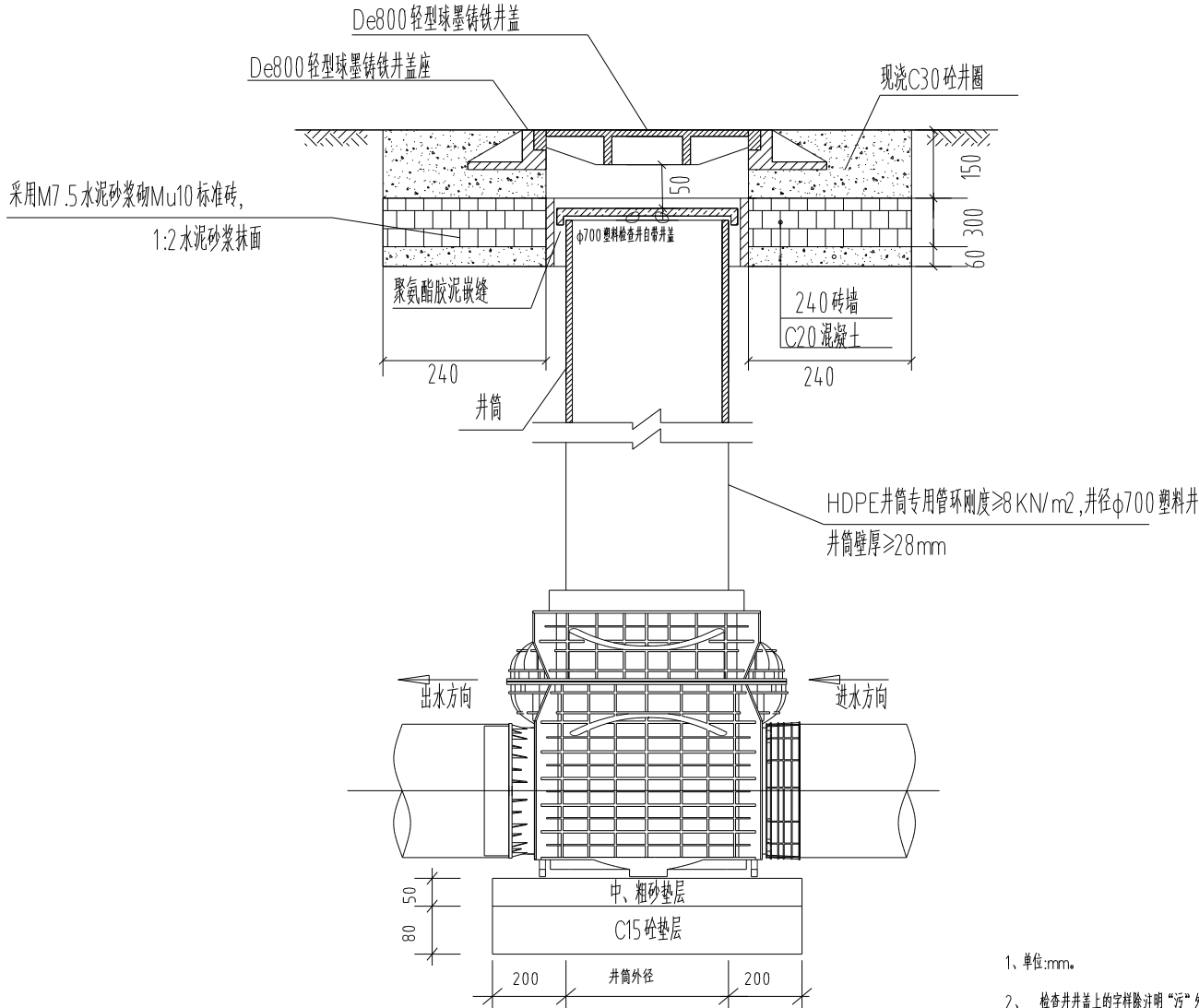
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-08	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

出图盖章  
Release Stamp

本图册加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8



$\phi 700$  塑料检查井井口处理、基础处理图

- 1、单位:mm。
- 2、检查井盖上的字样除注明“污”外,其余由甲方自定。
- 3、用于小区内非道路下。
- 4、砖砌井圈高度暂定为300mm,入土不少于100mm,因地形变化,每个塑料井在施工时高度根据现场情况适当调整。

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute  
射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name  
海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project  
项目编号  
Project No. 2024-ES-134  
子项目编号  
Sub-Project No.

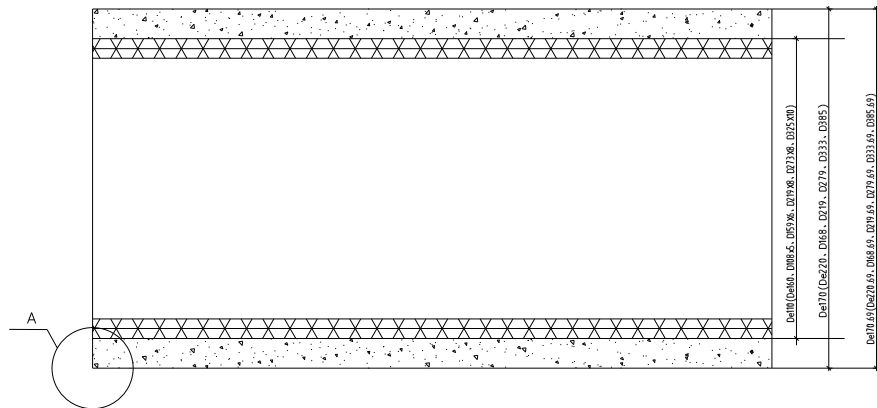
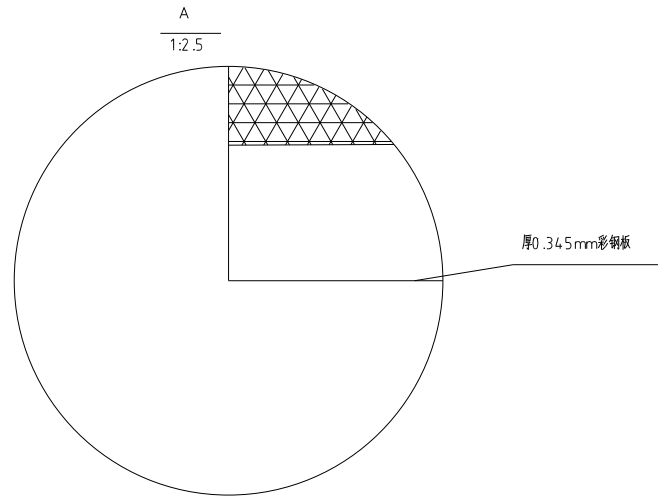
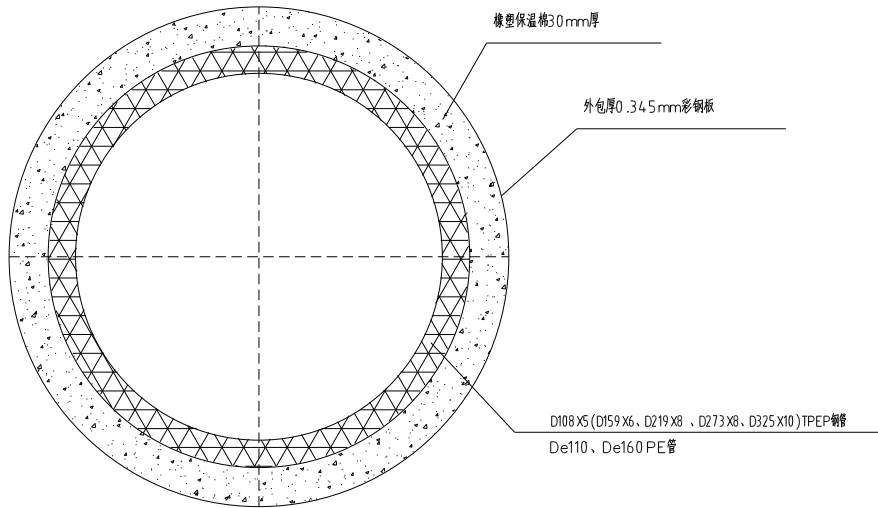
职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图名  
Sheet Title  
 $\phi 700$  塑料检查井井口处理、基础处理图

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-09	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

出图盖章  
Release Stamp



#### 技术要求

- 橡塑保温棉具有阻燃、无毒、耐腐蚀、容重小、导热系数低、化学稳定性强、吸湿率低、憎水性好等诸多优点；
- 彩钢板基板可使用电镀锌板(Q/BQB325、Q/BQB31)或热镀锌板(Q/BQB420、Q/BQB422)；
- De110 (De160) PE管、D108x5 (D159x6、D219x8、D273x8、D325x10) TPEP钢管架空段外包橡塑保温棉厚30mm。

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024- E-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华
审定 Approved by	章育铭	章育铭
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠
校对 Checked by	安春姬	安春姬
设计 Designed by	秦琳	秦琳

图框名称  
Sheet Title

污水管架空段保温详图

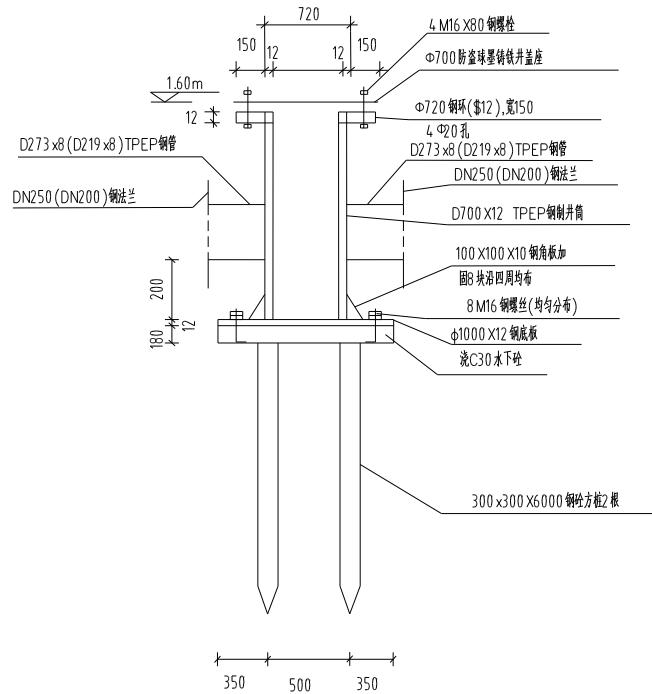
专业 Discipline	阶段 Stage	施工图 Construction
给排水		
图号 Sheet No.	版次 Rev.	第一版
水施-10		

注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

未图框加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

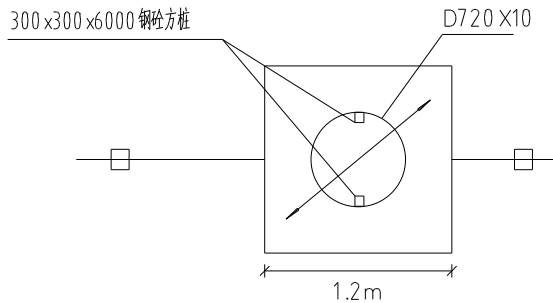
2024.8



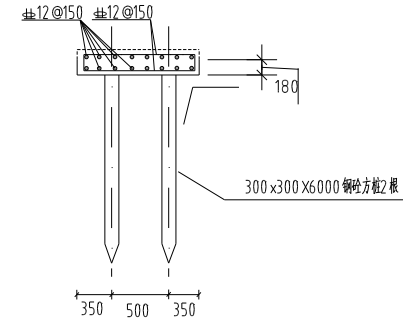
检查井承台立面图 1:50

说明:

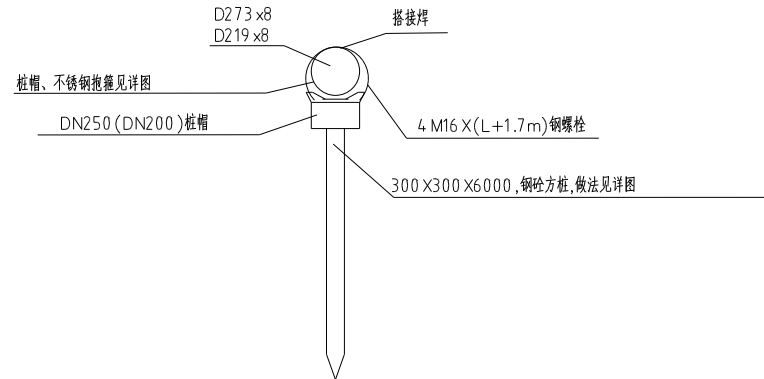
承台采用C30混凝土。



检查井承台平面图 1:50



检查井承台配筋面图 1:50



D273 x8 (D219 x8) 钢管支桩剖面图  
L值根据D273 x8 (D219 x8) 钢管剖面图确定

设计单位  
Design Institute



设计证书编号: A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024- E-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图框名称  
Sheet Title

河中钢井及钢管支桩详图

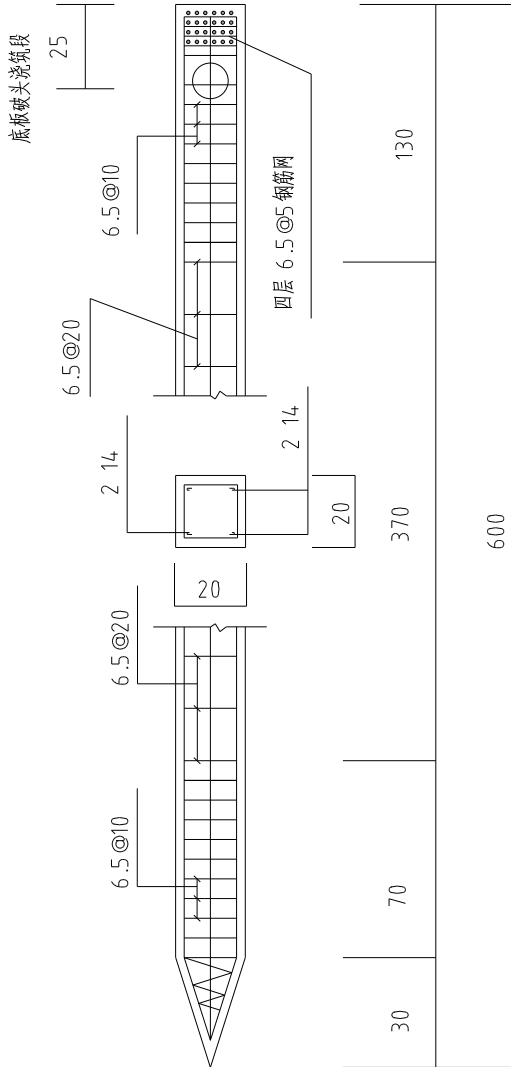
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-11	版次 Rev.	第一版

注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

未图框加盖出图章, 否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8



桩

说明:

- 图中尺寸;钢筋直径以mm计,其余均以cm计。
- 材料:
  - 水泥:采用普通硅酸盐水泥,水泥标号为52.5号,不得采用小窖水泥。
  - 混凝土:强度等级为C30水下砼,坍落度为160~220。粗骨料最大粒径小于40。
  - 钢材: 钢筋:Φ为HPB300级钢,Φ为HRB335级钢。  
其它构件采用Q235B钢,且热镀锌处理。
  - 焊条: 焊接Q235B钢及HPB235钢筋时用E43型焊条。焊接HRB335钢筋时用E50型焊条。
  - 钢筋焊缝厚度按焊接规程要求取,焊缝长度双面焊不小于5倍主筋直径,单面焊不小于10倍主筋直径,焊缝错开。
- 钢筋净保护层厚度:桩身受力钢筋混凝土净保护层为35mm。
- 钢筋笼的制作:
  - 钢筋笼需分段制作,其钢筋接头应采用焊接,桩的主筋焊接应错开一米左右,不要在同一平面上。钢筋笼底部的主筋宜稍向内弯曲,作为导向。
  - 定位钢筋在桩内每隔两米沿周边设四根,并焊接在主筋上。
  - 钢筋笼制作其他要求应遵守《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)
- 桩预制与施工及检验要求按《预制钢筋混凝土方桩》(04 G361)图集
- 桩拼接成整桩采用端板焊接连接,具体做法详见《预制钢筋混凝土方桩》(04 G361)图集第17、18页。  
接头钢板出厂前应有防腐层,接桩焊接以后再次涂防腐层。
- 全部桩工程施工完成后,应按现行规范规定做基桩  
低应变测试检测桩身的结构完整性,确保工程桩满足设计要求。
- 桩长在施工中根据现场地质情况调整。

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项编号 Sub-Project No.
2024- E-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图名  
Sheet Title

300x300x6000 钢筋方桩详图

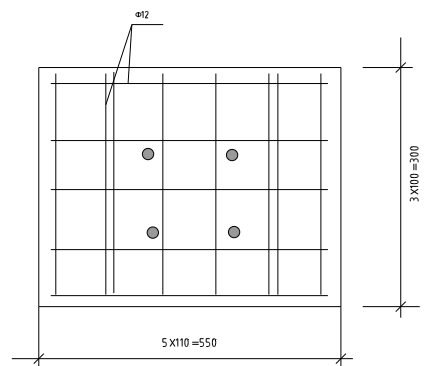
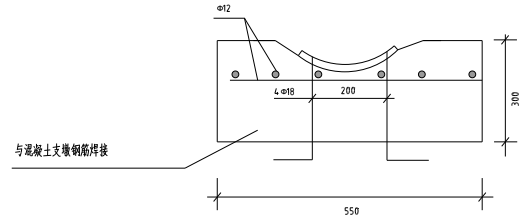
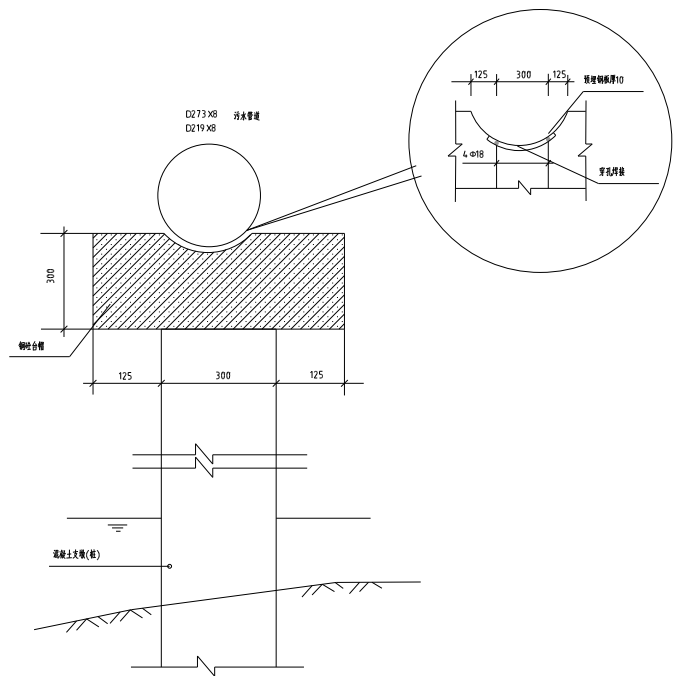
专业 Discipline	繪图人 Drawn	阶段 Stage	施工图 Construction
	水强-12	版次 Rev.	第一版

注册印章  
Registration Stamp

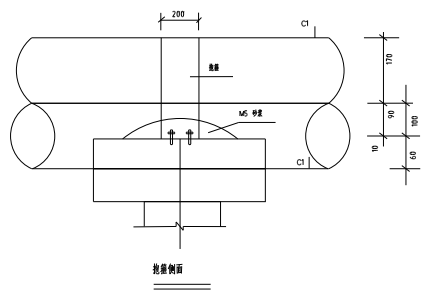
出图印章  
Release Stamp

未图例加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped



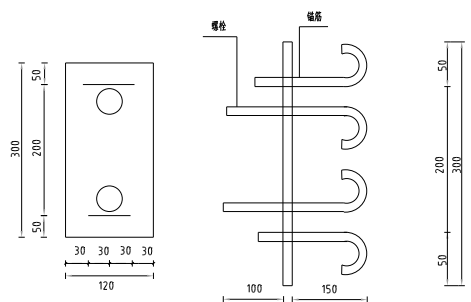


台帽配筋图

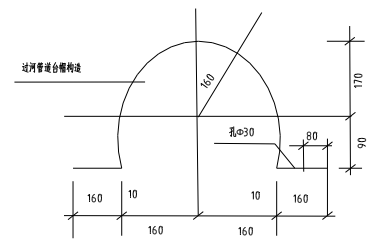


位置侧面

- 附注:
1. 图中标高以米计, 其余均以毫米计。
  2. 混凝土支墩的顶部钢筋加强为三层,  $\Phi 8 @ 50$ 。
  3. 混凝土标号采用C20号。
  4. 图中 $\odot$ 表示I级钢,  $\ominus$ 表示II级钢, 钢筋净保护层为25。



钢筋M-1详图



截面C-C剖面

设计单位  
Design Institute



设计证书编号: A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No.

2024- E-13L

子项目编号  
Sub-Project No.

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春妮	
设计 Designed by	秦琳	

图框名称  
Sheet Title

台帽详图

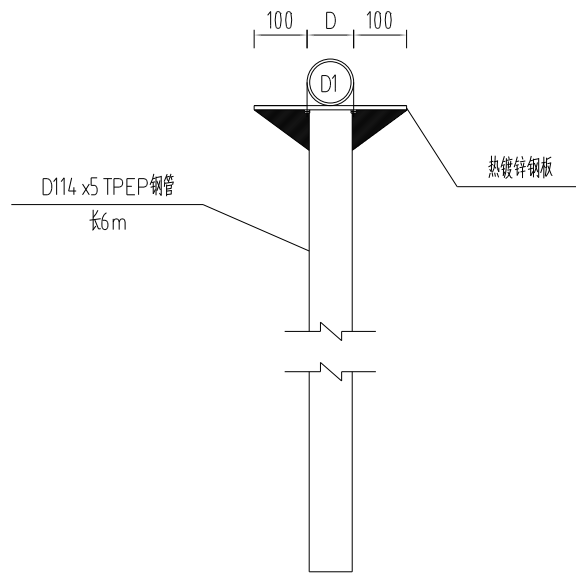
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-13	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

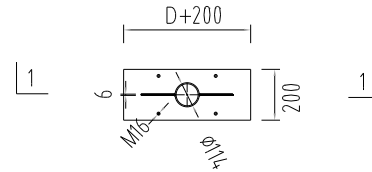
台帽盖章  
Release Stamp

未册册加盖位图章者, 否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

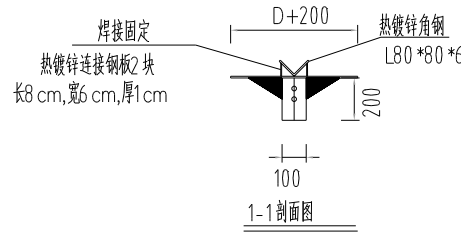
2024.8



钢管支桩基础断面图



De110污水管道基础顶板大样图



1-1剖面图

说明:

1. 本图尺寸除管径及标注以mm计外,其余均以m计。
2. 热镀锌平均厚度80 μm。
3. 未注公差GB/1804-C级,孔位置偏差±1mm,孔径差为±1mm。
4. 钢管注浆:

- 1) 42.5普通硅酸盐水泥砂浆,水灰比0.5~0.55,砂浆强度20MPa; 浆液中应添加适量的早强剂;
- 2) 注压力0.5~1.0MPa。

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024-ES-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图框名称  
Sheet Title

钢管支桩详图

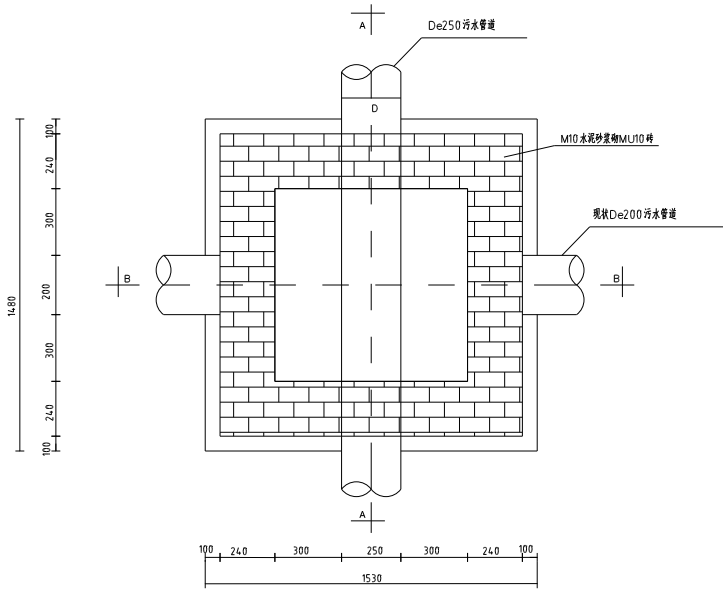
专业 Discipline	绘者 Drawn	阶段 Stage	施工 Construction
	水施-14	版次 Rev.	第一版

注册印章  
Registration Stamp

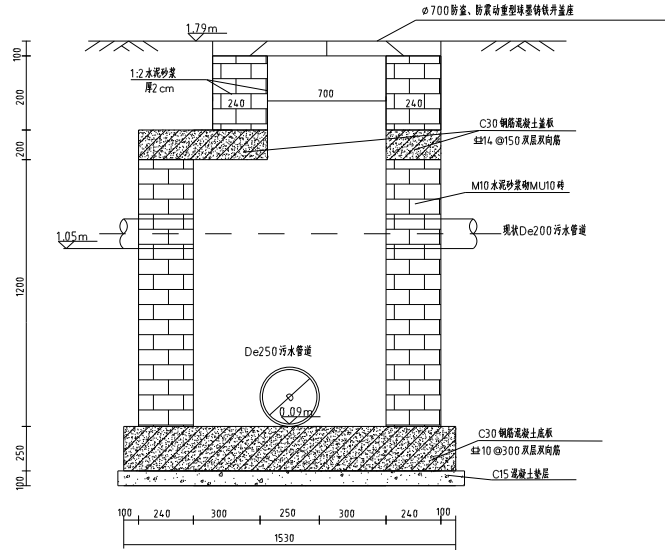
出图印章  
Release Stamp

本图须加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

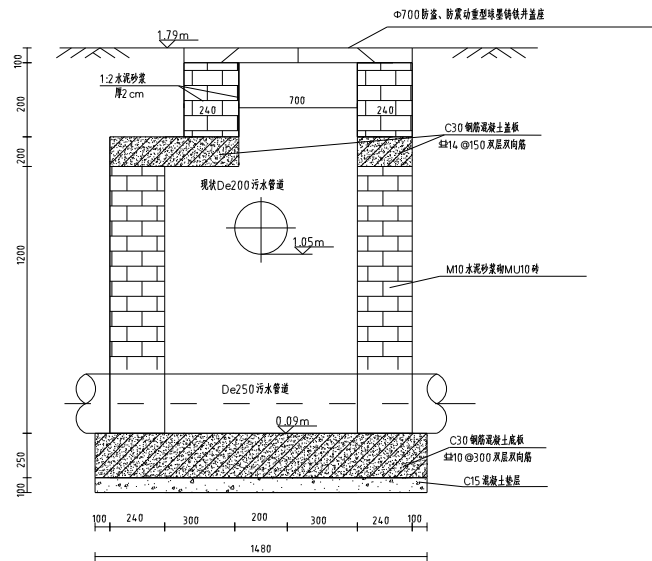
2024.8



交汇井平面图



B-B剖面图



A-A剖面图

交汇井平、剖面图

深度据现场情况调整

说明:

- 1、本图适用于现状De200污水管道、新建De250污水管的交汇处理。
- 2、当现状污水管道与新建污水管交汇时,交汇井内现状污水管道断开,新建污水管道连通。
- 3、如有其它管道交汇处,可参照本图进行处理。
- 4、底板规格为 $\phi 12 @ 1000$ ;
- 5、材料:垫层为C15,其余为C30,抗渗等级为S8。  
钢筋表示: Ⅱ为HRB400级钢(Ⅲ级钢筋,  $f_y=360 \text{ N/mm}^2$ )
- 6、保护层:盖板及底板为40;  
砌体内边与混凝土内埋平;  
砌体外边为M10水泥砂浆抹面20;  
砌体内、外用1:2防水水泥砂浆抹面20;

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No. 2024-B-134

子项目编号  
Sub-Project No.

负责人  
Responsibility 姓名: 孙胜华 签字: [Signature]

项目执行人  
PROJECT DIRECTOR 孙胜华

审定  
Approved by 章育铭 [Signature]

审核  
Reviewed by 蒋树楠 [Signature]

校对  
Checked by 安春妮 [Signature]

设计  
Designed by 秦琳 [Signature]

图框名称  
Sheet Title

交汇井详图

专业  
Discipline 给排水 阶段: 施工图

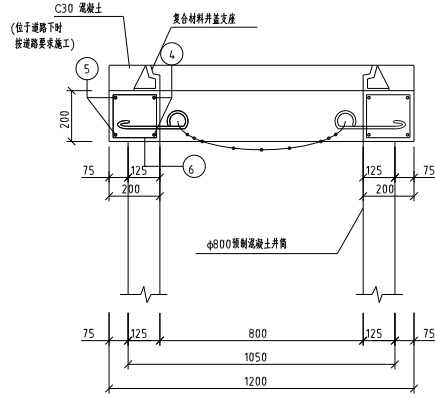
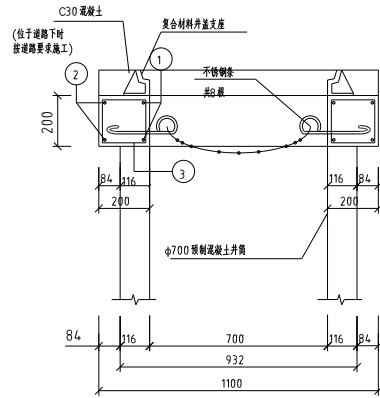
图号  
Sheet No. 水施-15 版次: 第一版

执业印章  
Registration Stamp

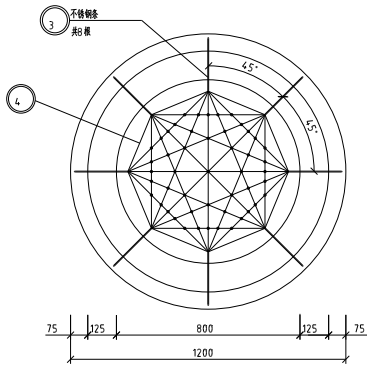
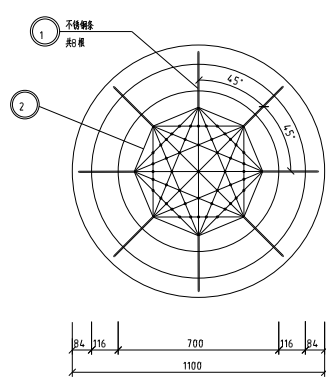
出图印章  
Release Stamp

未图框加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8



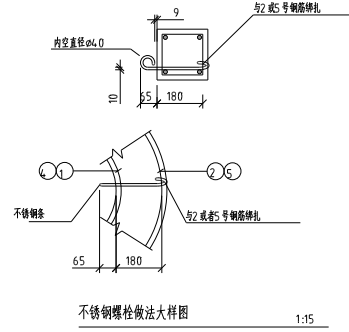
钢筋砼井座与井盖支座剖面图 1:20



钢筋砼井座平面图 1:20

主要构件钢筋表

构件名称	编号	直径	简图	构件名称	编号	直径	简图
φ700井座	①	φ14	R380	φ800井座	④	φ14	R430
	②	φ14	R520		⑤	φ14	R570
	③	φ8 @200	170 170		⑥	φ8 @200	170 170



不锈钢螺栓做法大样图 1:15

说明:

- 本图尺寸单位除特殊说明外均以毫米计。
- 本井座采用C30混凝土预制安装在检查井口,并盖顶面高程详见施工图设计总说明。
- 采用钢筋为HPB300,主钢筋净保护层30mm。
- 1号、2号、4号、5号钢筋接头采用单面搭接,搭接长度10d。
- 不锈钢条要求:材质为304,螺杆直径8mm,单根长度300mm。
- 防坠网要求:防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料,网体的网面直径≥8mm,所有网绳由不少于3股单绳制成,单根拉力大于1600N防坠网的直径200~800mm,其网的边长不大于10cm,承重不能大于300kg,网绳断裂力≥3000N,防冲击≥500J,网绳不断裂。
- 安装要求:不锈钢条安装在距井盖25cm左右处,不锈钢条与井座一同预埋,在井座一同确定钢筋空位8个,沿圆周均分且在同一水平面上,不锈钢条φ2号或5号钢筋绑扎,井座内侧网条件出井座5.5cm,挂物脚位呈圆形内空直径4cm,防坠网挂于圆形挂物内,并固定紧。
- 井筒做法详见25SS15。
- 验收标准:用150kg重物置于网中2~3分钟后取出,检查井筒壁、钢筋和防坠网,井筒壁无破损,不锈钢条不松不折,防坠网无破裂,方为合格。
- 防坠网及不锈钢条需定期抽查,若发现防坠网老化破断、挂物脱落不牢时应及时更换,防坠网的使用寿命由厂家提供耐久试验确定,到期之日应及时更换。

主要材料表

编号	名称	规格	材质	单位	数量	备注
φ700防坠网①	不锈钢条	φ800 L=380	304	根	8	表中材料为单座检查井所用材料
φ700防坠网②	防坠网	φ700	聚乙烯	根	1	表中材料为单座检查井所用材料
φ800防坠网③	不锈钢条	φ800 L=380	304	根	8	表中材料为单座检查井所用材料
φ800防坠网④	防坠网	φ800	聚乙烯	根	1	表中材料为单座检查井所用材料

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A23205593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No. 2024-BJ-134

子项编号  
Sub-Project No.

职责  
Responsibility

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR 孙胜华

审定  
Approved by 章育铭

审核  
Reviewed by 蒋树楠

校对  
Checked by 安春姬

设计  
Designed by 秦琳

图框名称  
Sheet Title

防坠网详图

专业  
Discipline

图号  
Sheet No. 水施-16

阶段  
Stage 施工

版本  
Rev. 第一版


执业印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

未图例加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8

设计单位  
Design Institute



中达建筑设计  
ZONDA

设计证书编号: A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称 Sub-Project	
项目编号 Project No.	2024-EJ-134
子项编号 Sub-Project No.	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春妮	
设计 Designed by	秦琳	

图框名称  
Sheet Title

F18号DN600溢流井详图

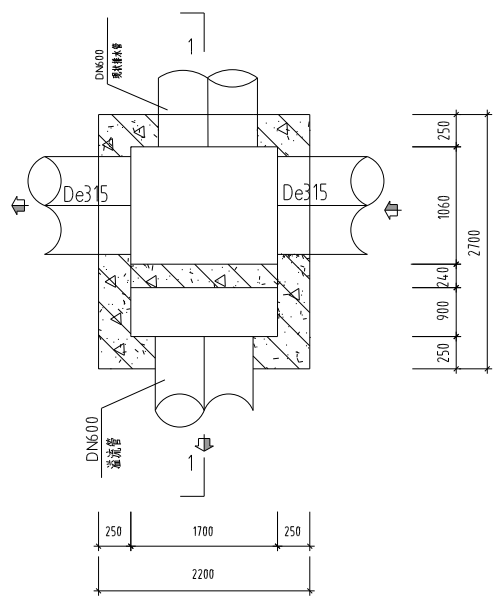
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-17	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

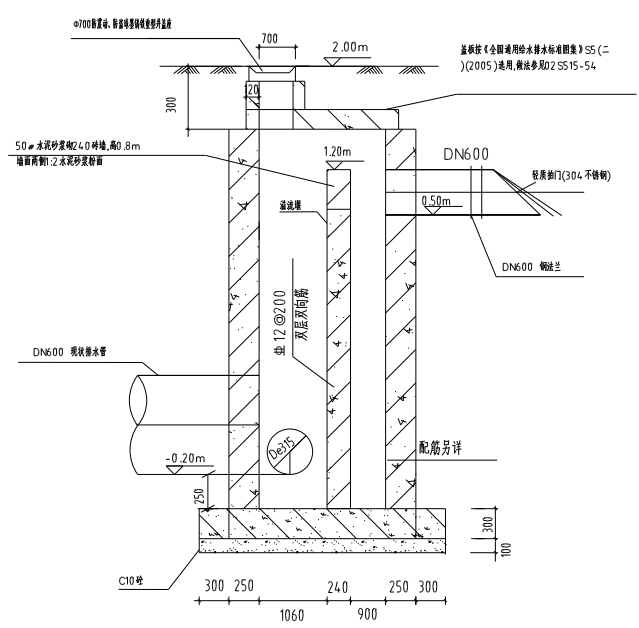
出图盖章  
Release Stamp

本图册加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

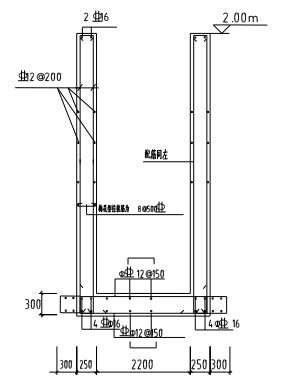
2024.8



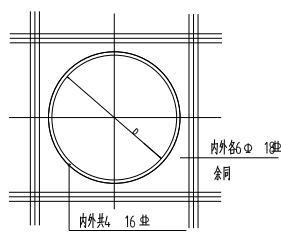
溢流井平面图



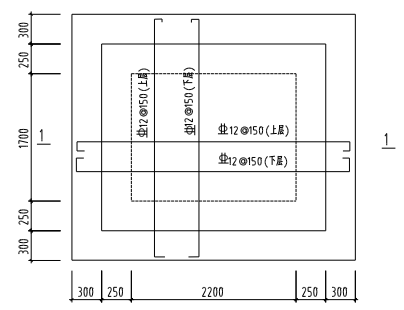
1-1剖面图



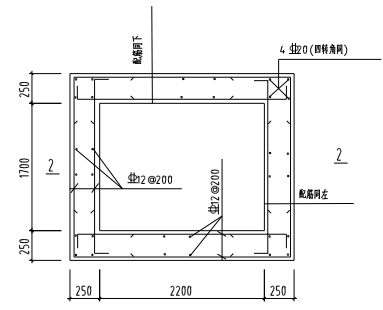
2-2剖面



河边加强图



溢流井底板配筋图

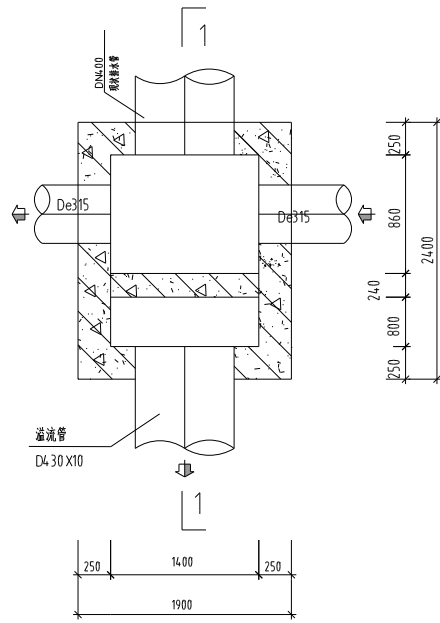


溢流井井壁配筋图

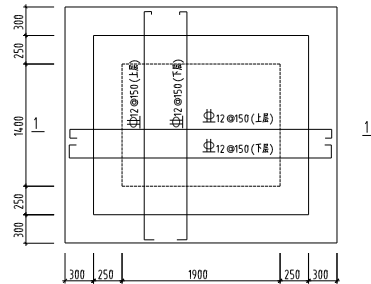
说明:

- 1、本图为F18号DN600溢流井施工图;管道标高、尺寸按实际;
- 2、图中尺寸除标高以米计,余均以毫米计;标高为黄海高程系;
- 3、材料:垫层为C10,其余为C30,抗渗等级为S8。  
 ○为HPB300级钢(I级钢筋,  $f_y=270N/mm^2$ )  
 ⊕为HRB335级钢(II级钢筋,  $f_y=300N/mm^2$ )  
 ⊚为HRB400级钢(III级钢筋,  $f_y=360N/mm^2$ )
- 4、保护层:底板为40,井壁为35;
- 5、砖砌体部分为M10水泥砂浆砌筑Mu10标准砖;  
砌体内外用1:2水泥砂浆抹面15;
- 6、底板配筋为 $\Phi 12 @ 1000$ ;

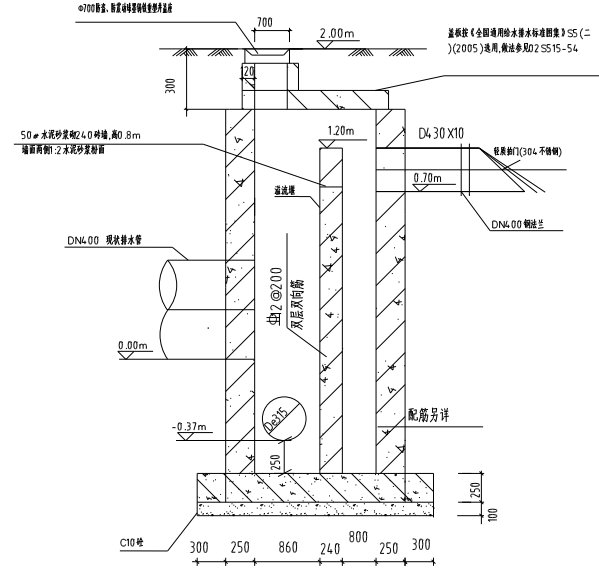
2  
2  
2



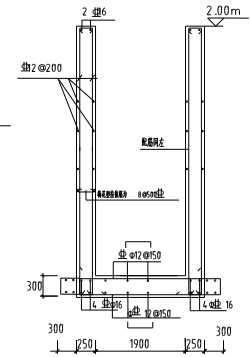
溢流井平面图



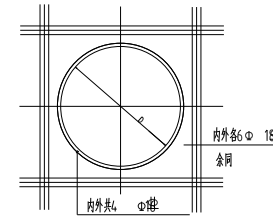
溢流井底板配筋图



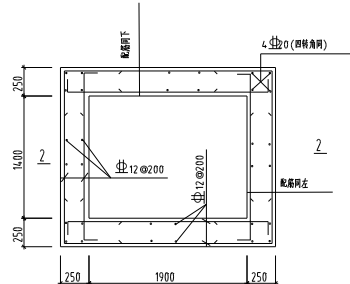
1-1剖面图



2-2剖面



洞边加强图



溢流井井壁配筋图

说明:

- 1、本图为F17号DN4.00溢流井竣工图;管道标高、尺寸按实际;
- 2、图中尺寸除标高以外,余均以毫米计;标高为相对高程;
- 3、材料:垫层为C15,其余为C30,抗渗等级为S8。  
 $\phi$ 为HPB300级钢(级钢筋,  $f_y=270\text{ N/MM}^2$ )  
 $\ominus$ 为HRB335级钢(II级钢筋,  $f_y=300\text{ N/MM}^2$ )  
 $\oplus$ 为HRB4.00级钢(III级钢筋,  $f_y=360\text{ N/MM}^2$ )
- 4、砼保护层:底板为4.0,井壁为3.5;
- 5、砖砌体部分为M10水泥砂浆砌MU10标准砖;  
砌体内外用1:2水泥砂浆抹面15;
- 6、底板集筋为 $\phi 12 @ 1000$ ;

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称 Project Name
海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称 Sub-Project

项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.
2024-B-134	

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	<i>孙胜华</i>
审定 Approved by	章育铭	<i>章育铭</i>
审核 Reviewed by	蒋树楠	<i>蒋树楠</i>
校对 Checked by	安春姬	<i>安春姬</i>
设计 Designed by	秦琳	<i>秦琳</i>

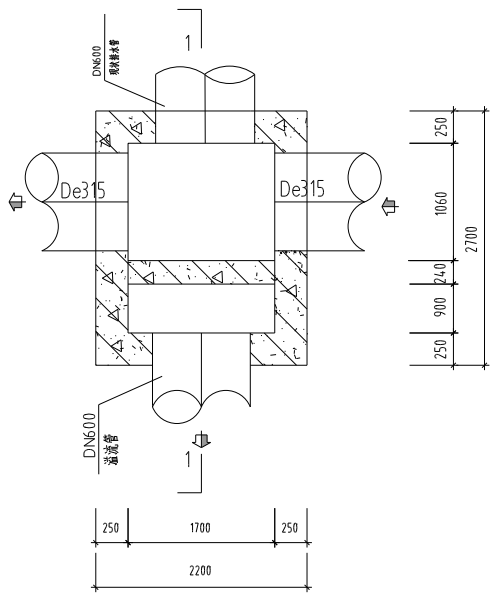
图框名称 Sheet Title
F17号DN4.00溢流井详图

专业 Discipline	给排水 Water	阶段 Stage	施工图 Construction
图号 Sheet No.	水施-18	版次 Rev.	第一版

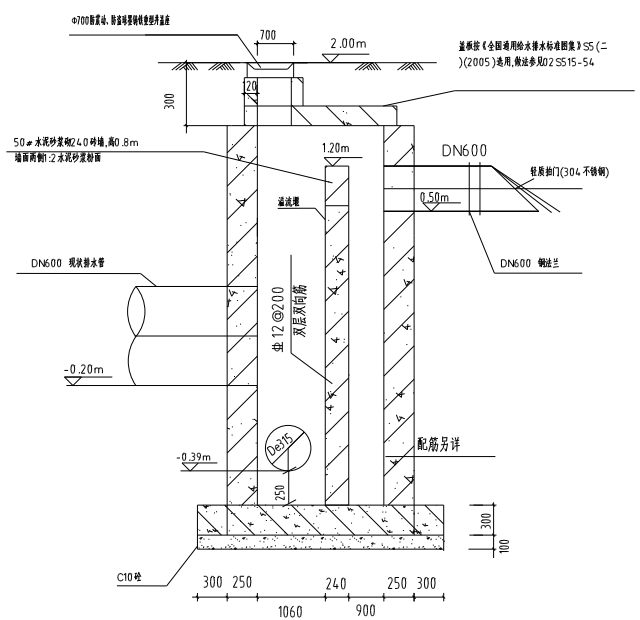
注册盖章 Registration Stamp

出图盖章 Release Stamp

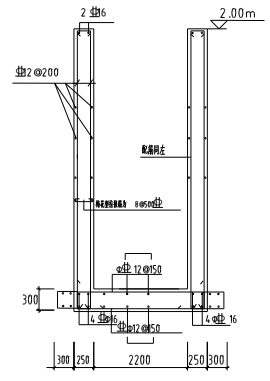
未册册加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped



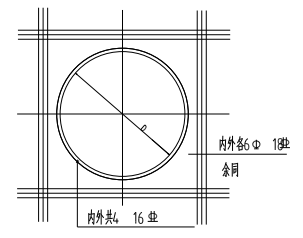
溢流井平面图



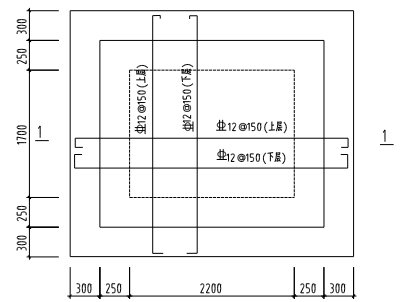
1-1剖面图



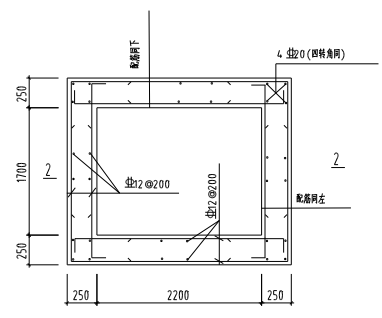
2-2剖面



洞边加强图



溢流井底板配筋图



溢流井井壁配筋图

说明:

- 本图为F15号DN600溢流井施工图,管道标高、尺寸按实际;
- 图中尺寸除标高以外,余均以毫米计;标高为黄海高程系;
- 材料:垫层为C10,其余为C30,抗渗等级为S8。  
 ○为HPB300级钢(I级钢筋,  $f_y=270\text{N/MM}$ )  
 ⊙为HRB335级钢(II级钢筋,  $f_y=300\text{N/MM}$ )  
 ⊚为HRB400级钢(III级钢筋,  $f_y=360\text{N/MM}$ )
- 砼保护层:底板为40,井壁为35;
- 砌墙体分为M10水泥砂浆砌块Mu10标准砖;砌体内外用1:2水泥砂浆抹面15;
- 底板弯筋为Φ12 @ 1000;

设计单位  
Design Institute



中达建筑设计  
ZONDA

设计证书编号:A23205593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区3)污水支管网配套工程

子项目名称 Sub-Project	子项目编号 Sub-Project No.
项目编号 Project No.	2024-BJ-134

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	<i>孙胜华</i>
审定 Approved by	章育铭	<i>章育铭</i>
审核 Reviewed by	蒋树楠	<i>蒋树楠</i>
校对 Checked by	安春妮	<i>安春妮</i>
设计 Designed by	秦琳	<i>秦琳</i>

图名  
Sheet Title

F15号DN600溢流井详图

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-19	版次 Rev.	第一版

执业印章  
Registration Stamp

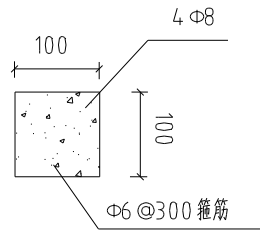
出图印章  
Release Stamp

未册印加盖出图章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8

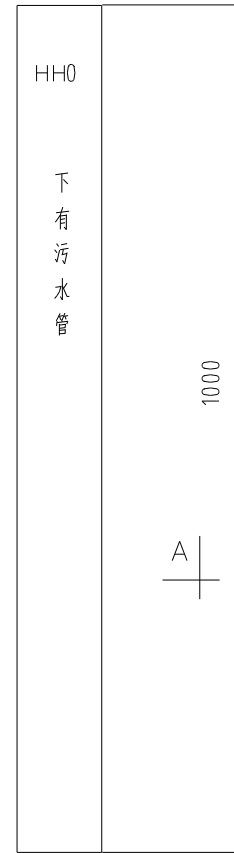
## 说明

- 管线沿线设置标志桩,间距100m,此外,在管道折转处也应设置标志桩。
- 标志桩两对面刻有“有HHO、下有污水管”字样,长度L=1000mm,断面100\*100mm;详见结构图。



标志桩A-A剖面图

100



标志桩

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No.

2024-EB-134

子项目编号  
Sub-Project No.

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	孙胜华
审定 Approved by	章育铭	章育铭
审核 Reviewed by	蒋树楠	蒋树楠
校对 Checked by	安春姬	安春姬
设计 Designed by	秦琳	秦琳

图框名称  
Sheet Title

标志桩详图

专业 Discipline	阶段 Stage	施工册
给排水	施工册	

图号 Sheet No.	水施-20	版次 Rev.	第一版

注册印章  
Registration Stamp

出图印章  
Release Stamp

未图框加盖出图印章,否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8





日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute  
射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name  
海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称 Sub-Project	子项目编号 Sub-Project No.
项目编号 Project No.	2024-B-134

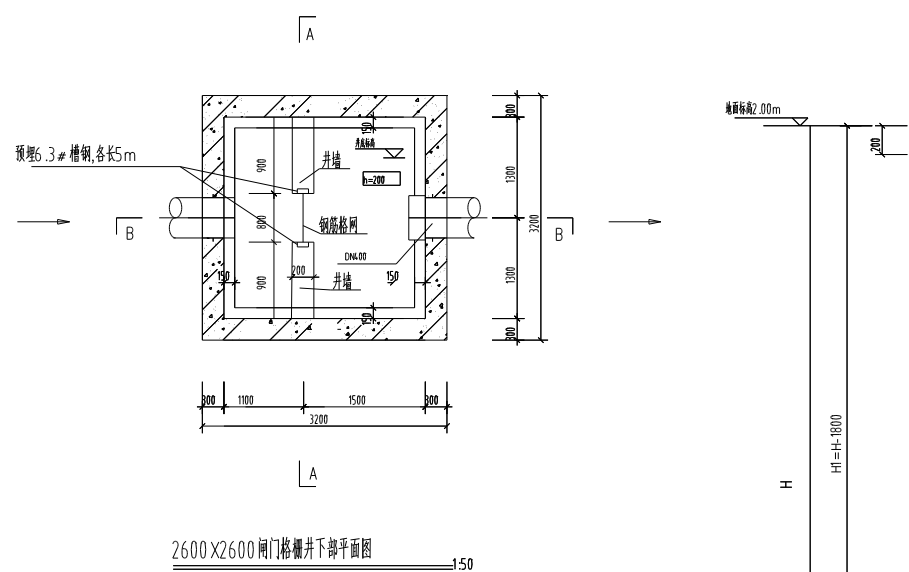
职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	<i>孙胜华</i>
审定 Approved by	章育铭	<i>章育铭</i>
审核 Reviewed by	蒋树楠	<i>蒋树楠</i>
校对 Checked by	安春姣	<i>安春姣</i>
设计 Designed by	秦琳	<i>秦琳</i>

图名  
Sheet Title  
2600x2600 闸门格栅井详图(-)

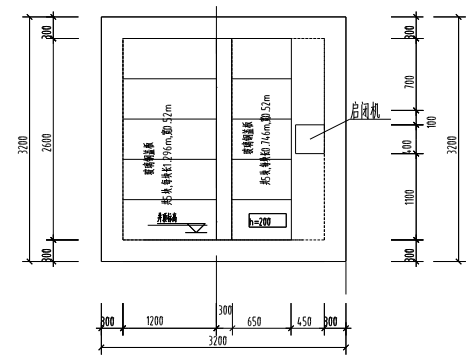
专业 Discipline	给排水 Water	阶段 Stage	施工图 Construction
图号 Sheet No.	水施-21-1	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

出图盖章  
Release Stamp

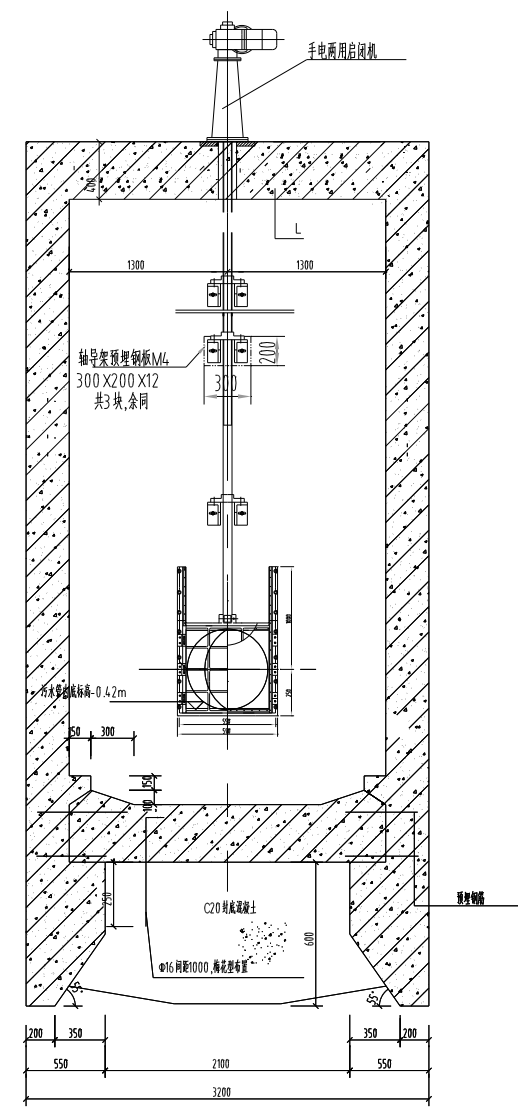


2600x2600 闸门格栅井下部平面图 1:50

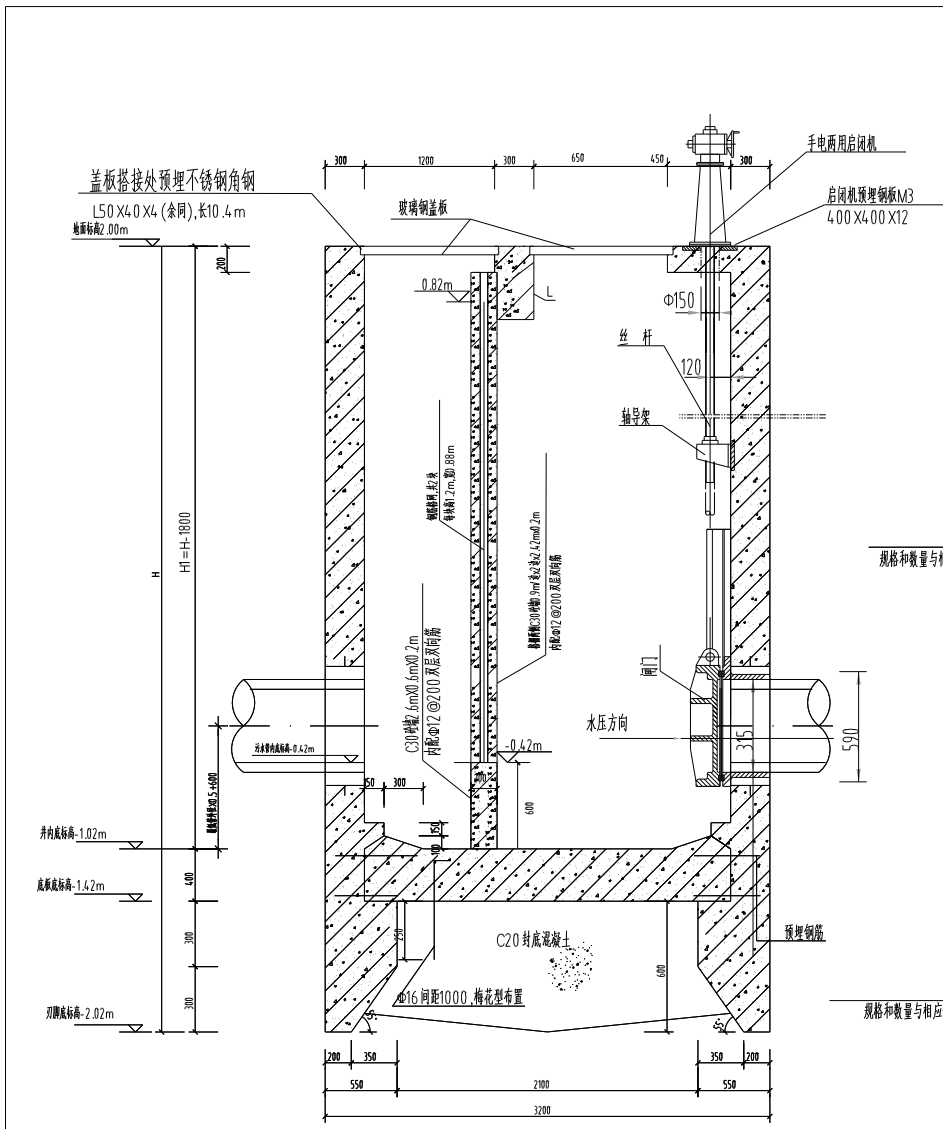


2600x2600 闸门格栅井上部平面图 1:50

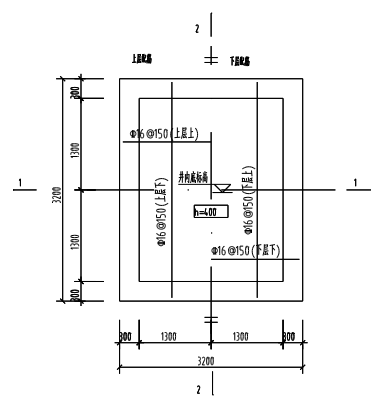
注:格栅和井筒材料按图例说明,井筒材料按图例说明。



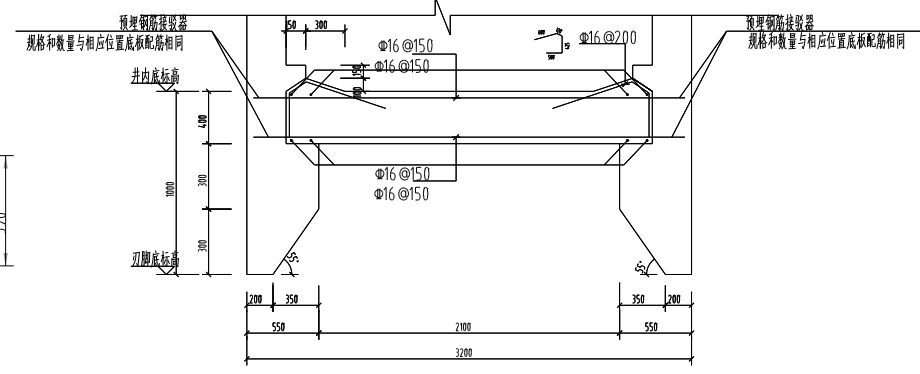
A-A 1:25



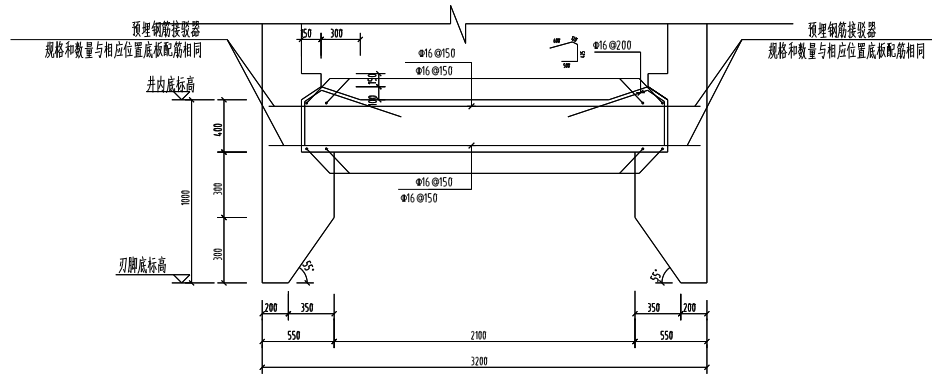
B-B 1:25



2600x2600 闸门井底配筋图 1:50



1-1 1:25



2-2 1:25

设计单位  
Design Institute



中达建筑设计  
ZONDA

设计证书编号: A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute

射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name

海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项名称  
Sub-Project

项目编号  
Project No. 2024-B-134

子项编号  
Sub-Project No.

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春妮	
设计 Designed by	秦琳	

图名名称  
Sheet Title

2600 x 2600 闸门井底配筋图(二)

专业 Discipline	给排水 Water Supply	阶段 Stage	施工图 Construction Drawing
图号 Sheet No.	水施-21-2	版次 Rev.	第一版

注册印章  
Registration Stamp

公章印章  
Release Stamp

未册图加盖位图章, 否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

2024.8



设计证书编号: A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute  
射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name  
海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project  
项目编号  
Project No. 2024-BJ-134  
子项目编号  
Sub-Project No.

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

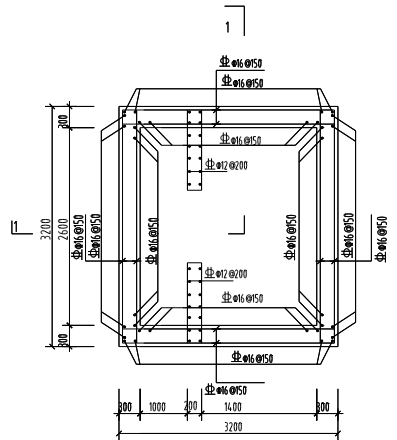
图名  
Sheet Title  
2600x2600 闸门格棚井详图(三)

专业 Discipline	阶段 Stage	施工图 Construction
给排水	阶段	施工图

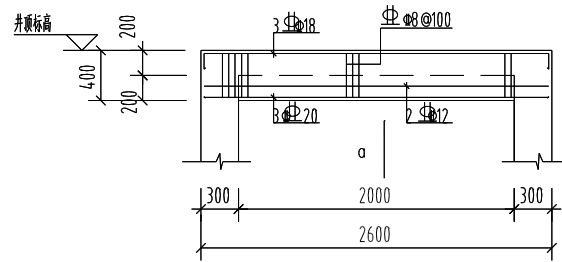
图号  
Sheet No. 水施-21-3  
版次  
Rev. 第一版

注册章  
Registration Stamp

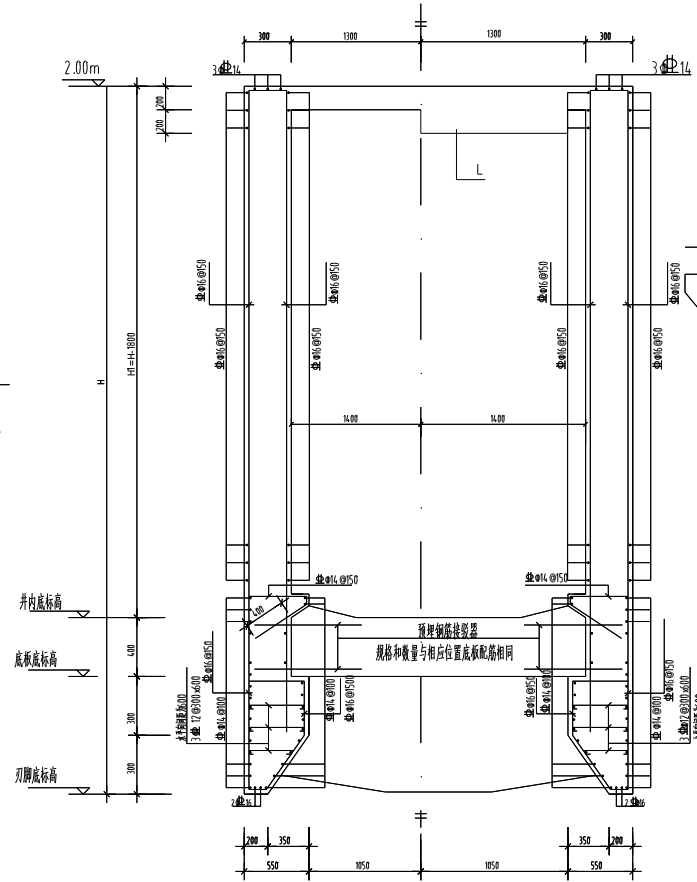
出图章  
Release Stamp



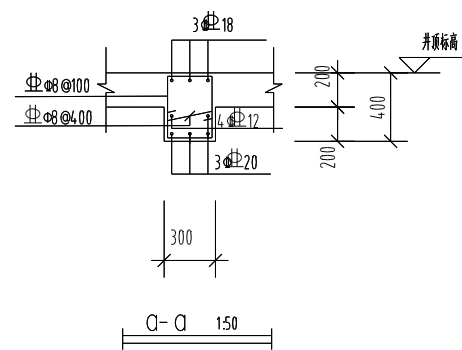
2600x2600 闸门格棚井详图(三)  
1:50



L 配筋图  
1:50



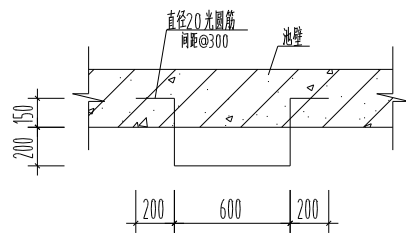
1-1 剖面图  
1:25



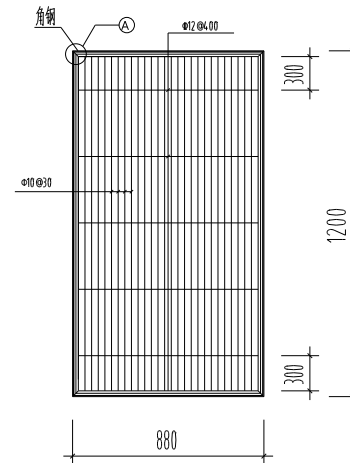
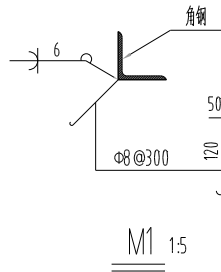
C-C 配筋图  
1:50

说明:

- 本图为2600x2600 闸门格棚井平面图;
- 图中尺寸除标高以外,其余均以毫米计,高程系采用黄海高程;
- 沉井下沉前井壁与基础接触处需凿毛;
- 本井采用沉井法施工,完全不排水下沉,平面位置及转角参见工艺图。
- 图中H1、H2 为管道中心标高,D1、D2 为管道外径。
- 钢筋表示:  $\Phi$  为HPB300 级钢(I 级钢筋,  $f_y=270\text{ N/mm}^2$ );
- $\Phi$  为HRB335 级钢(II 级钢筋,  $f_y=300\text{ N/mm}^2$ );
- $\Phi$  为HRB400 级钢(III 级钢筋,  $f_y=360\text{ N/mm}^2$ );
- 保护层:底板为40,井壁为35;
- 材料:垫层为C25,其余为C30,抗渗等级为S8。
- 底板钢筋为  $12\text{ @ }100\text{ @}$ ;

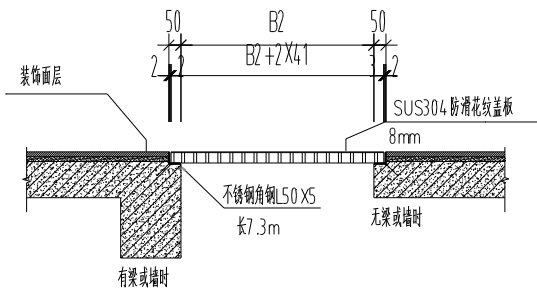


① 钢爬梯大样图 1:25



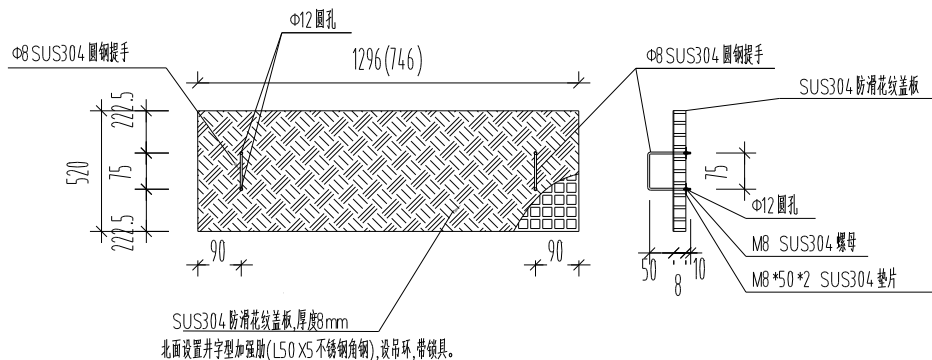
钢筋网格制作大样图 1:10

注:1. 钢筋采用焊接固定于角钢上。  
2. 网格边框采用L40x4mm不锈钢角钢制作



SUS304 防滑花纹盖板安装详图 1:20

注:盖板面与装饰面层齐平。



SUS304 防滑花纹盖板平面图 1:20

注:盖板分块宽度为500, 盖板分块详建施平面图。  
最后一块盖板尺寸现场调整, B2为洞口短边宽度。  
集水池中所有未注明盖板均按照此做法。

名称	规格	数量
钢筋格栅	1.2mX0.88m	2块
玻璃钢盖板	网格40x40厚50mm 1.296mX0.5m	5块
玻璃钢盖板	网格40x40厚50mm 0.746mX0.5m	5块
不锈钢角钢	<50 X40 X4	10.4m

设计单位  
Design Institute



设计证书编号:A232055593

日期 Date	版次 Rev.	备注 REMARK
2024.07	第一版	

建设单位  
Construction Institute  
射阳县海通镇人民政府

项目名称  
Project Name  
海通镇金海路(分区三)污水支管网配套工程

子项目名称  
Sub-Project  
项目编号  
Project No. 2024-B-134  
子项目编号  
Sub-Project No.

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙胜华	
审定 Approved by	章育铭	
审核 Reviewed by	蒋树楠	
校对 Checked by	安春姬	
设计 Designed by	秦琳	

图框名称  
Sheet Title

2600x2600 闸门格栅井详图(四)

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	水施-21-4	版次 Rev.	第一版

注册盖章  
Registration Stamp

出图盖章  
Release Stamp