

工程名称: 宿城铺设污水管网 二期工程

PROJECT TITLE:

铺设污水管网二期工程施工图册

建设单位: 连云港市连云区宿城街道办事处

DEVELOPER/CLIENT:

2025

浙江恒欣设计集团股份有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期
至2028年12月22日)
★NO:A133000517
浙江省住房和城乡建设厅监制



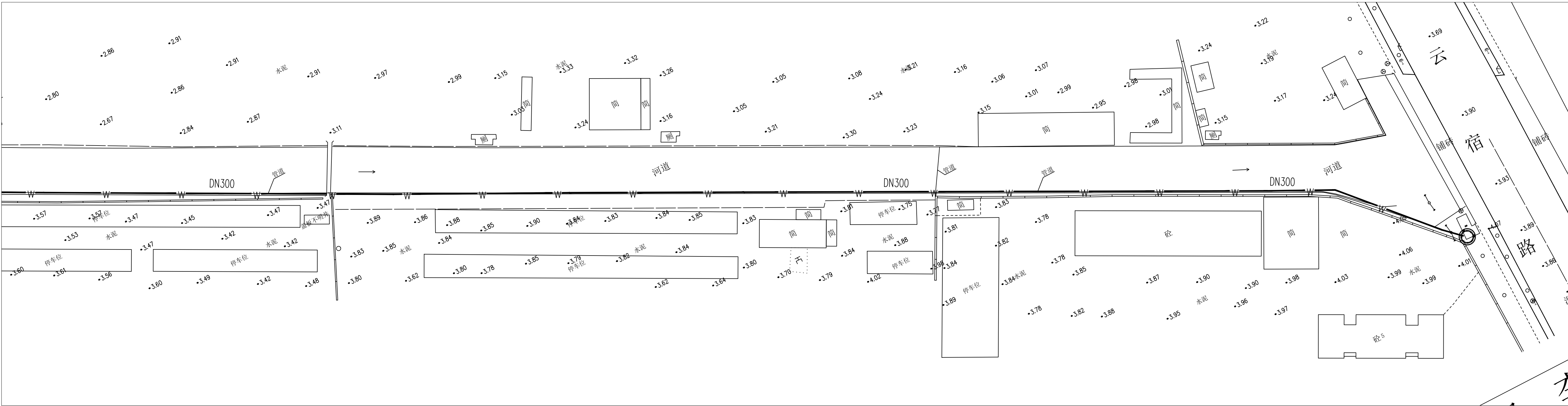
建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团股份有限公司

图 纸 目 录

第 页 共 页

建设单位		连云港市连云区宿城街道办事处		工程编号	TH202409-01	
工程名称		宿城铺设污水管网二期工程		子 项	铺设污水管网二期工程	
序号	图 号	图 纸 名 称		图 幅	版次	备 注
1	S-01	封面		A2	1	
2	S-02	目录		A4	1	
3	S-03	桃源华庭公测-三河桥泵站管综		A1	1	
4	S-04	莲子山路北-莲子山路南		A1	1	
5	S-05	桃源路污水与云宿路雨水改造		A1	1	
6	SJ-01	管道基础结构图		A2	1	
7	SJ-02	污水检查井结构图		A2	1	
8	SJ-03	污水检查井配筋图		A2	1	
9	SJ-04	防坠网大样图		A2	1	
10	SJ-05	沥青路破面恢复结构图		A2	1	
11	SJ-06	砼路破面恢复结构图		A2	1	
12	SJ-07	管桥详图		A2	1	
13	SJ-08	托管顶管检查井1		A2	1	
14	SJ-09	托管顶管检查井2		A2	1	
15	SJ-10	1#一体化预制泵站剖面图		A2	1	
16	SJ-11	2#一体化预制泵站剖面图		A2	1	
17	SJ-12	一体化预制泵站数据		A2	1	
18	SJ-13	一体化预制泵站基础配筋图		A2	1	
19	SJ-14	2#一体化预制泵站设计说明		A2	1	
20						
21	SJ-15	沥青路破面恢复结构图(雨水)		A2	1	
22	SJ-16	雨水检查井结构图		A2	1	
23	SJ-17	雨水检查井配筋图		A2	1	
24	SJ-18	检查井井盖配筋图				
25						
专 业		市政	项目负责人	邱凌燕		
设计阶段		施工图	专业负责人	陆卫东		
编制日期			编 制 人	张 煜		
				未盖出图专用章无效		
				浙江恒欣设计集团股份有限公司		
				建筑行业(建筑工程) 甲级(有效期至2028年12月22日)		
				★NO:A133000517		
				浙江省住房和城乡建设厅监制		



说明:

- 图中尺寸单位长度 标高为米, 管径为毫米。
- 平面系统: 2000 国家大地坐标系 (中央子午线119°15') 高程基准: 1985 国家高程
- 采用聚pe管, 材料等级1.25mpa, 符合GB/T13663-2000《给水用聚乙烯(PE)管材》, 环刚度8KN/平方米。
- 雨污检查井井盖尺寸均为φ700, 车行道下采用球墨铸铁井盖 (D400类型), 绿地下采用球墨铸铁井盖 (B125类型)。
- 检查井盖应有防盗功能。检查井内应安装防坠落装置 (承重能力不小于100公斤)。井室采用钢筋混凝土预制骑马井 (圆井, 内径1.2米)。
- 当遇到不良地基时, 管道基础下以山场碎石进行地基处理, 地基承载力特征值不小于80KPA。
- 管道回填时沟槽内不得有积水, 不得回填淤泥、有机物和冻土, 回填土中不得含有石块, 砖及其他带有棱角的坚硬物体。
- 管道埋设后, 应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实, 以防管道位移; 管道回填至管顶50cm处再按道路或者绿化要求回填。
- 管顶50cm 以上至道路结构层用级配碎石+ 灌水泥浆, 4%低压机浆回填。
- 施工中应该采取可靠降水, 做到干槽施工, 施工单位在投标施工过程中, 应重复考虑管道回填材料的压实问题。
- 本图现有基地雨污排放口位置为建设方提供, 施工前, 需经有关部门审批通过与给排水管与市政管网接口等现场情况核对无误后进行施工, 若现场情况与本图有不符之处需与设计院联系以做相应修改。
- 管道施工及沟槽回填严格执行《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 的要求。
- 图中开挖边坡应根据地址报告及管道施工方案, 施工条件由施工单位确认符合。

污水排水总图1 1: 500

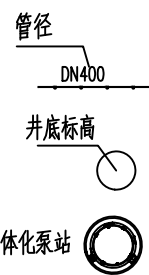
图例: 污水管线

污水检查井

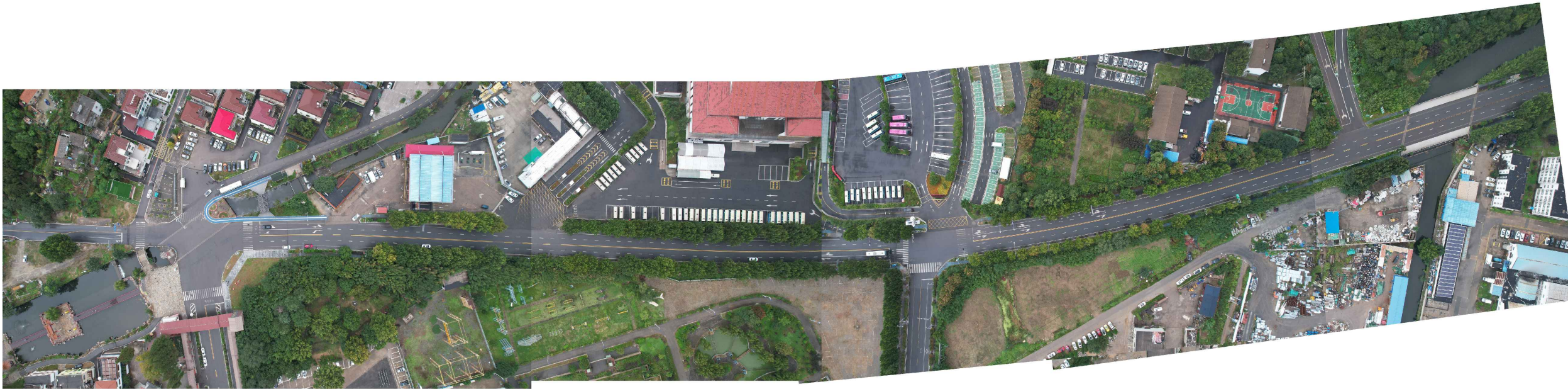
提升泵站

说明:

- 污水管安装在河道壁上, 采用管桥安装方式, 详见水工结构图纸。
- 采用聚pe管, 材料等级1.25mpa, 符合GB/T13663-2000《给水用聚乙烯(PE)管材》, 环刚度8KN/平方米。



会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div></div><div>浙江恒欣设计集团 股份有限公司 ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. 嘉兴市南湖区长泰路335号(亚太路交叉口) 恒成大厦8楼 THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGNAN RD. JIANGNAN ZHEJIANG 网址: WWW.SQH-X.COM 全国服务热线: 400-9006561 区域 廉 务 电 话: 0573-83851315</div></div>			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设污水管网二期工程			
子项			
铺设污水管网二期工程			
工程编号		TH202405-01	
出图日期		2025.07	
		签 名	日 期
项目经理	杨建中	杨建中	
项目负责人	杨建中	杨建中	
审 定	邱建燕	邱建燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名			
桃源华庭公棚— 三河桥泵站			
图 号		S-03.1	版 次 1
执业专用章 (按规定加盖)			
浙江恒欣设计集团			
浙江恒欣设计集团股份有限公司			
建 筑 行 业 (建 筑)			
工 程) 甲 级 (有 效 期			
至2028年12月22日)			
★NO:A133000517			
浙江省住房和城乡建设厅监制			



会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div>建筑行业(建筑工程) 甲级 A220000514 甲级冶金专业乙级 A220000514 风景园林设计专项乙级 A220000514 岩土工程(勘察) 甲级 B220000514 岩土工程(设计) 乙级 B220000514 城乡规划编制 乙[测]资质证书42080</div></div>			
浙江恒欣设计集团 股份有限公司			
ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. 浙江省设计集团(浙江)有限公司 THE ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. 网: WWW.SQHX.COM 公司地址: 400-9906561 总 机 电 话: 0573-4395195			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设雨水管网一期工程			
子项			
铺设雨水管网工程			
工程编号		TH202405-01	
出图日期		2025.07	
项 目 经 理		签 名	日 期
项 目 负 责 人	袁晓峰		
审 定	冯晓峰		
审 核	陆伟强		
专业负责人	杨建中		
校 对	杨建中		
设 计	李卫强		
绘 图	李卫强		
图 名			
云管铺设雨水管网			
图 号	S-01	版次	1
执业专用章(按规范加盖)			
<div><div>浙江恒欣设计集团</div><div>浙江恒欣设计集团股份有限公司</div><div>建筑行业(建筑 工程) 甲级(有效期: 2028年12月22日)</div><div>NO: A133000517</div><div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div></div>			

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏

设计单位



浙江恒欣设计集团
股份有限公司
ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.
浙江省杭州市拱墅区（钱江新城）钱江新城
THE ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. HANGZHOU ZHEJIANG
网: WWW.SQHX.COM
全国统一服务热线: 400-9906561
杭州总部电话: 0573-4395195

建设单位
连云区宿城街道办事处

工程名称
宿城铺设雨水管网一期工程

子项
铺设雨水管网工程

工程编号
TH202405-01

出图日期
2025.07

签 名	日 期
-----	-----

项目经理

项目负责人 袁晓峰

审 定 冯晓峰

审 核 陆伟明

专业负责人 杨建中

校 对 杨建中

设 计 李卫刚

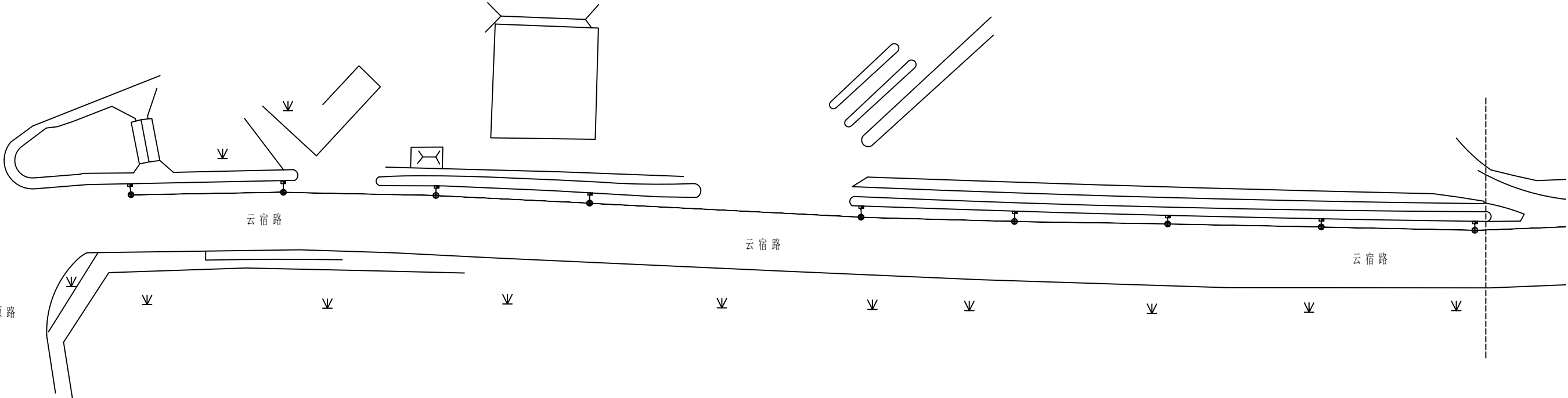
绘 图 李卫刚

图 名
云管铺设雨水管网

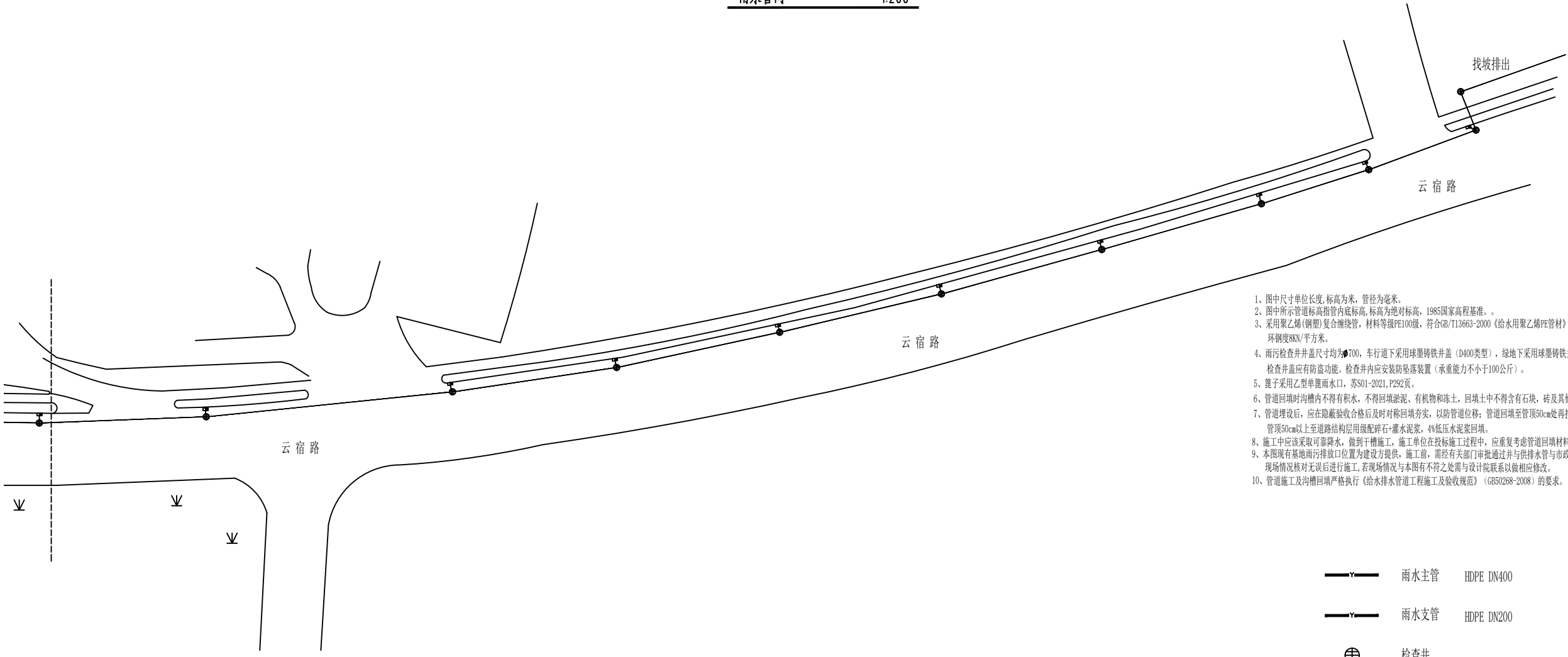
图 号	S-01	版 次	1
-----	------	-----	---

执业专用章（按规范加盖）

浙江恒欣设计集团股份有限公司
建筑行业（建设
工程）甲级（有效期：★NO:A133000517
至2028年12月22日）
浙江省住房和城乡建设厅监制



雨水管网 1:200



雨水管网 1:200

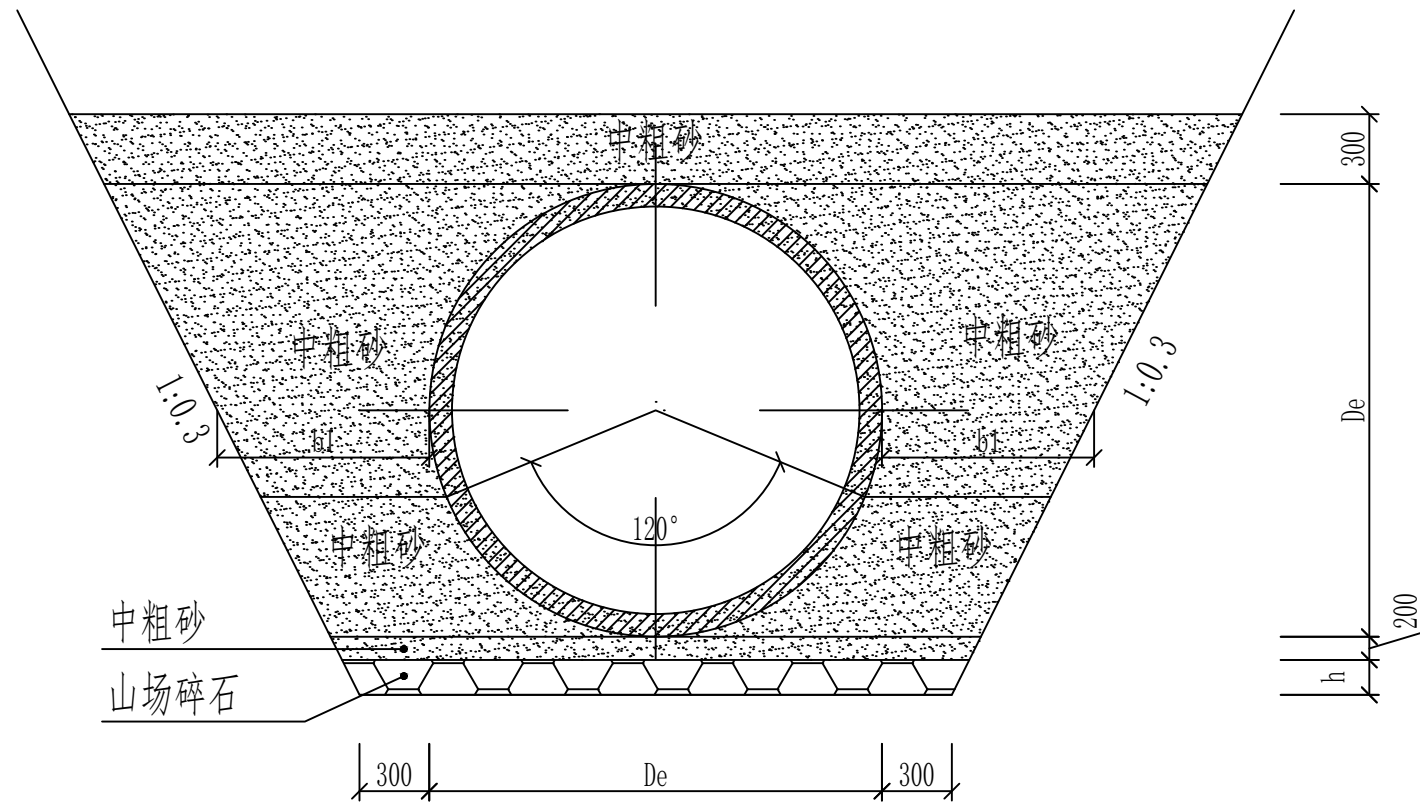
- 图中尺寸单位长度, 标高为米, 管径为毫米。
- 图中所示管道标高指管内底标高, 标高为绝对标高, 1985国家高程基准。。
- 采用聚乙烯(钢塑)复合缠绕管, 材料等级PE100级, 符合GB/T13663-2000《给水用聚乙烯(PE)管材》, 环刚度8kN/平方米。
- 雨水检查井井盖尺寸均为 $\phi 700$, 车行道采用球墨铸铁井盖(D400类型), 绿地下采用球墨铸铁井盖(B125类型)。检查井盖应有防盗功能。检查井内应安装防坠落装置(承重能力不小于100公斤)。
- 窰子采用乙型单篦雨水口, 苏S01-2021, P292页。
- 管道回填时沟槽内不得有积水, 不得回填淤泥、有机物和冻土, 回填土中不得含有石块、砖及其他带有锐角的坚硬物体。
- 管道埋设后, 应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实, 以防管道位移; 管道回填至管顶50cm处再按道路或者绿化要求回填。管顶50cm以上至道路结构层用级配碎石+灌水泥浆, 4%低压水泥浆回填。
- 施工中应采取可靠降水, 做到干槽施工。施工单位在投标施工过程中, 应重复考虑管道回填材料的压实问题。
- 本图现有基地雨污排放口位置为建设方提供, 施工前, 需经有关部门审批通过并与供水主管与市政管网接口等现场情况核对无误后进行施工, 若现场情况与本图有不符之处需与设计院联系以做相应修改。
- 管道施工及沟槽回填严格执行《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的要求。

雨水主管 HDPE DN400

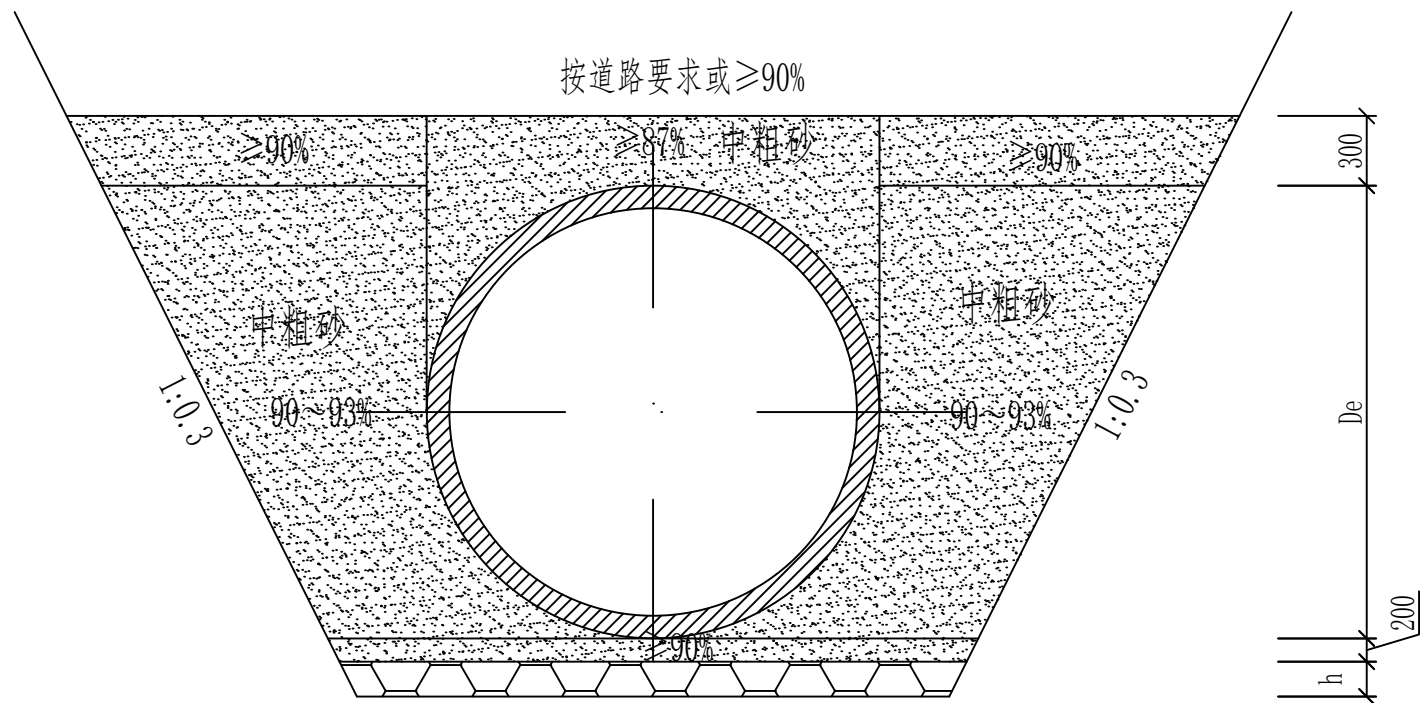
雨水支管 HDPE DN200

检查井

雨水窰子



排水管道基础横断面图



管沟槽回填示意图

说明:

- 图中尺寸单位长度, 标高为米, 管径为毫米。
- 平面系统: 2000国家大地坐标系 (中央子午线119° 15′) 高程基准: 1985国家高程
- 采用聚乙烯 (钢塑) 复合缠绕管, 材料等级PE100级, 符合GB/T13663-2000《给水用聚乙烯PE管材》, 环钢度8KN/平方米。
- 雨污检查井井盖尺寸均为 $\phi 700$, 车行道下采用球墨铸铁井盖 (D400类型), 绿地下采用球墨铸铁井盖 (B125类型)。检查井盖应有防盗功能。检查井内应安装防坠落装置 (承重能力不小于100公斤)。
- 当遇到不良地基时, 管道基础下以山场碎石进行地基处理, 地基承载力特征值不小于80KPA。
- 管道回填时沟槽内不得有积水, 不得回填淤泥、有机物和冻土, 回填土中不得含有石块, 砖及其他带有棱角的杂硬物体。
- 管道埋设后, 应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实, 以防管道位移; 管道回填至管顶50cm处再按道路或者绿化要求回填。管顶50cm以上至道路结构层用级配碎石+灌水泥浆, 4%低压水泥浆回填。
- 施工中应该采取可靠降水, 做到干槽施工, 施工单位在投标施工过程中, 应重复考虑管道回填材料的压实问题。
- 本图现有基地雨污排放口位置为建设方提供, 施工前, 需经有关部门审批通过并与供排水管与市政管网接口等现场情况核对无误后进行施工, 若现场情况与本图有不符之处需与设计院联系以做相应修改。
- 管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 的要求。
- 图中开挖边坡应根据地址报告及管道施工方案, 施工条件由施工单位确认符合。

公称直径DN (mm)	400	300	200
壁厚 t (mm)	19.1	15.0	9.6
外径 de (mm)	400	315	200
中粗砂垫层 C1 (mm)	100	100	100
碎石垫层 C2 (mm)	150	150	150

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏



设计单位

建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

嘉兴市南湖区金港路35号(亚太国际中心)恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAxing ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服务电话: 0573-83851315

建设单位
连云区宿城街道办事处

工程名称
宿城铺设污水管网二期工程

子项
铺设污水管网二期工程

工程编号
TH202409-01

出图日期
2025.07

签 名 日 期

项目经理 邱凌燕 邱凌燕

项目负责人 陆卫东 陆卫东

审 定 邱凌燕 邱凌燕

审 核 陆伟明 陆伟明

专业负责人 陆伟明 陆伟明

校 对 杨建中 杨建中

设 计 李卫国 李卫国

绘 图 李卫国 李卫国

图 名
管道基础结构图

图 号
SJ-01

版次
1

执业专用章 (按规定加盖)

执业专用章 (按规定加盖)

执业专用章 (按规定加盖)

执业专用章 (按规定加盖)

执业专用章 (按规定加盖)

执业专用章 (按规定加盖)

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖通		

备 注 栏			

设计单位



建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.
嘉兴市南湖区金港路35号(亚太路交叉口)恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN HANSONG'S JIANGANG RD. JIAxing ZHEJIANG
网址: WWW.SQHXC.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服务电话: 0573-83851315

建设单位	连云区宿城街道办事处
工程名称	宿城铺设污水管网二期工程
子项	铺设污水管网二期工程

工程编号	TH202409-01		
出图日期	2025.07		
	签 名		日 期
项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
项目负责人	陆卫东	陆卫东	
审 定	邱凌燕	邱凌燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	

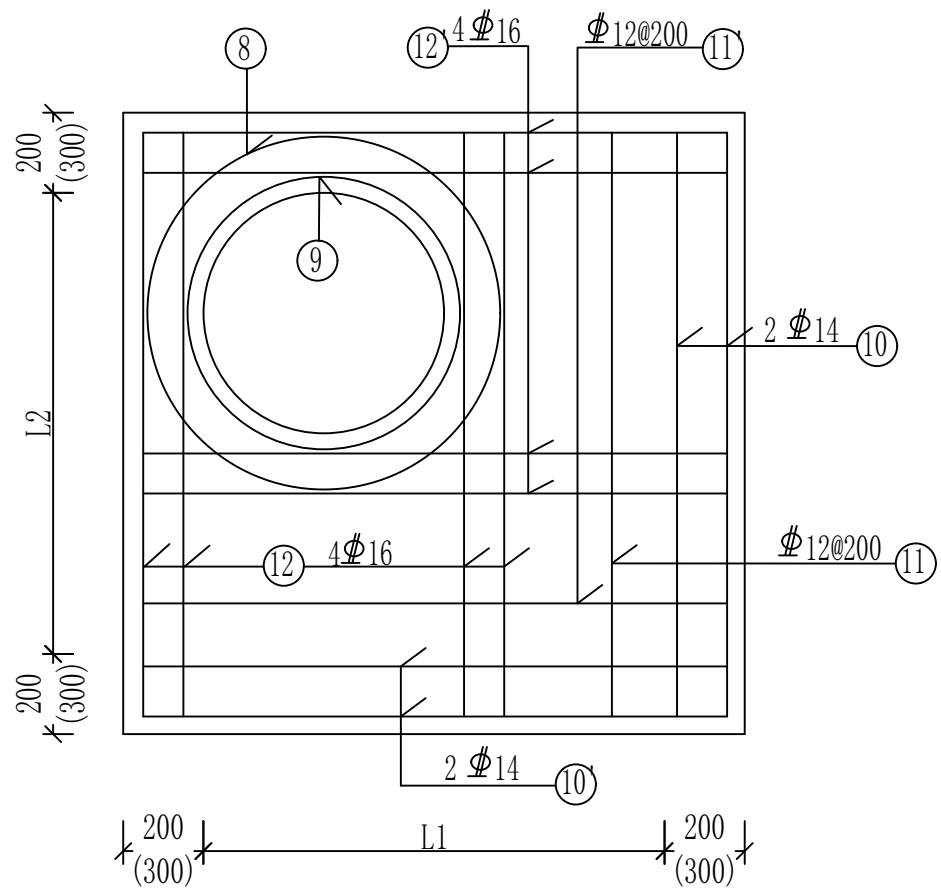
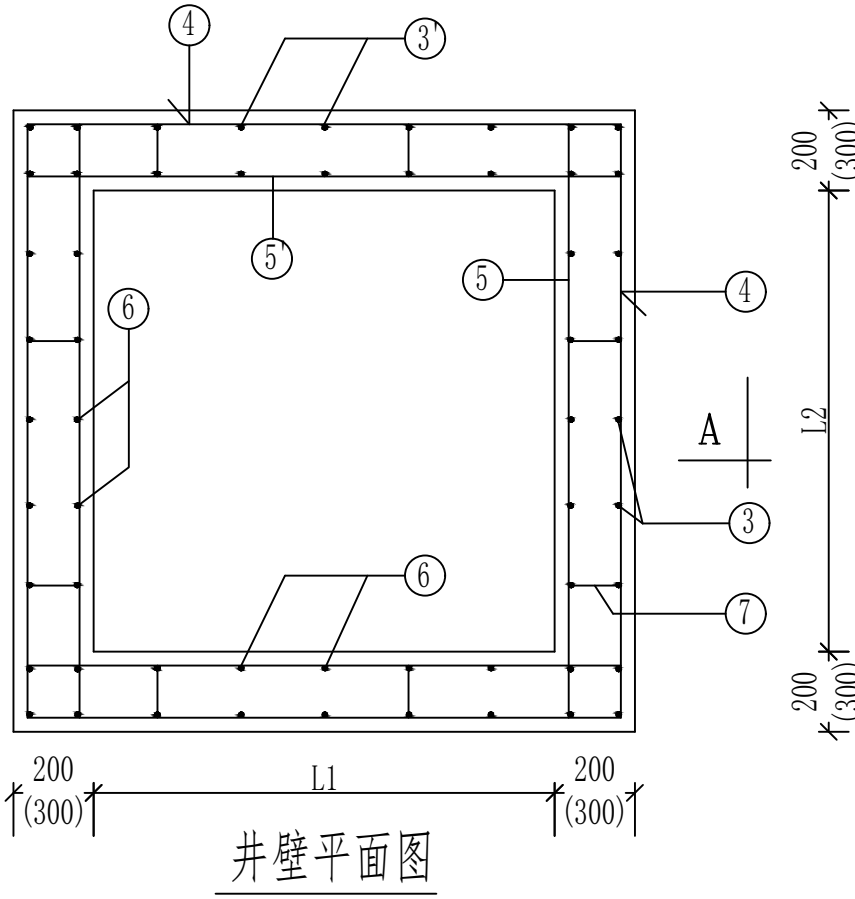
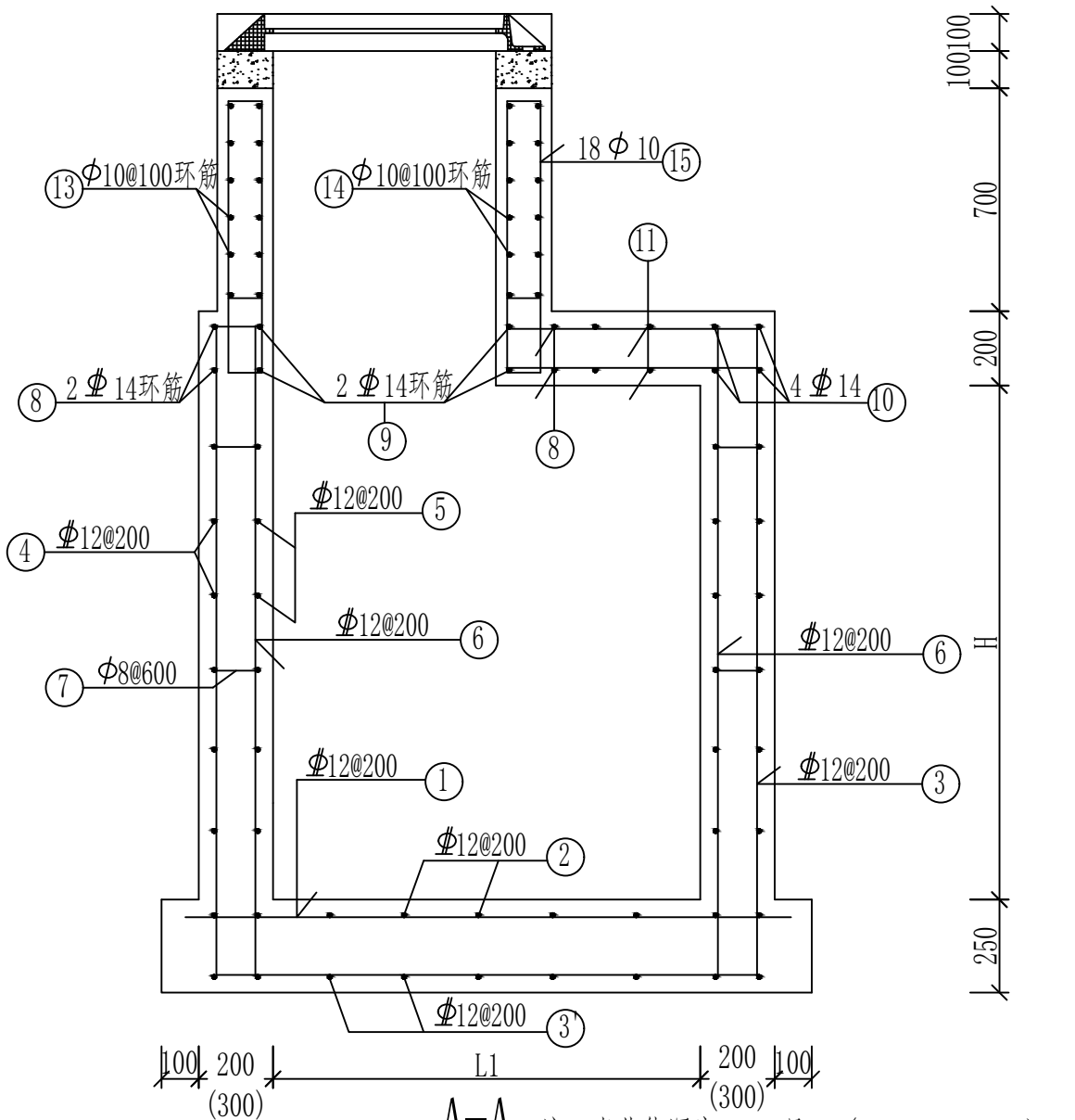
图 名	污水检查井配筋图		
图 号	SJ-03	版次	1

执业专用章(按规定加盖)

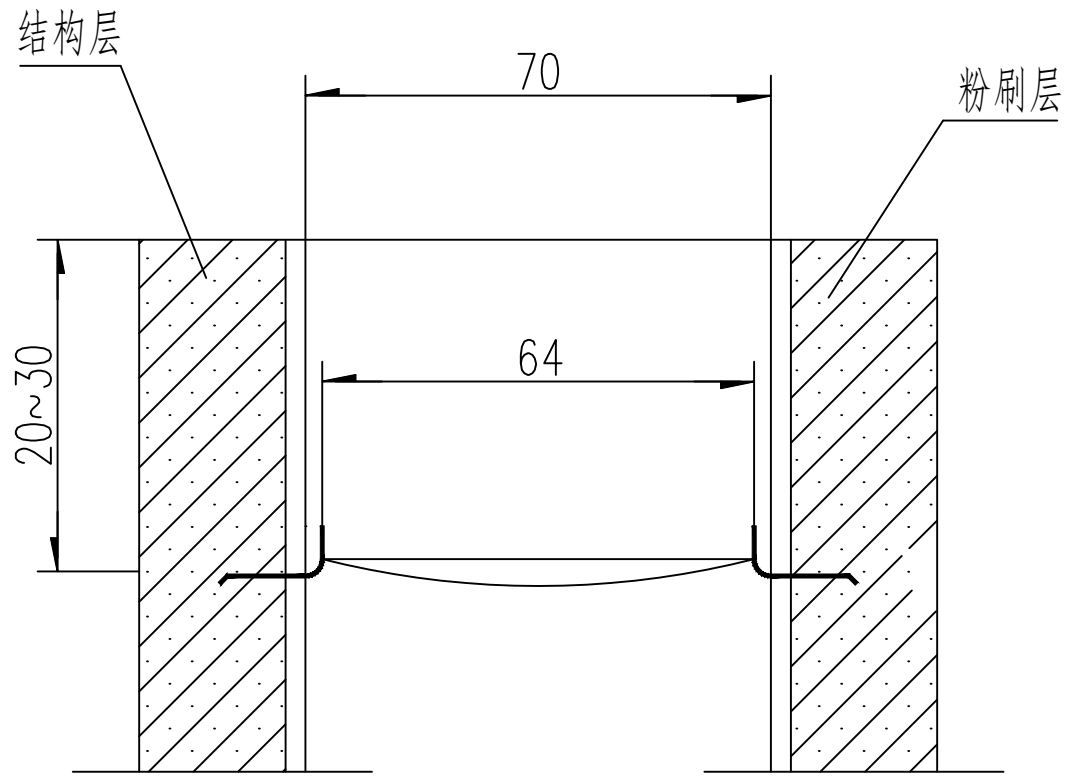
浙江恒欣设计集团股份有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日)★NO:A133000517
浙江省住房和城乡建设厅监制

名称	编号	形式		规格 (mm)	备注
		井壁厚200	井壁厚300		
底板及井壁	①	160┐┐160 └─┴─┘ L1+520	160┐┐160 └─┴─┘ L1+720	Φ12	当检查井单边边长 L1或L2大于1200时, ①②③③'④⑤ ⑤⑥号钢筋采用 Φ14@150布置。
	②	160┐┐160 └─┴─┘ L2+520	160┐┐160 └─┴─┘ L2+720	Φ12	
	③	160┐┐160 └─┴─┘ H+375 L1+330	160┐┐160 └─┴─┘ H+375 L1+530	Φ12	
	③	160┐┐160 └─┴─┘ H+375 L2+330	160┐┐160 └─┴─┘ H+375 L2+530	Φ12	
	④	L2+330┐┐160 └─┴─┘ L1+330		Φ12	
	⑤	160┐┐160 └─┴─┘ L2+330	160┐┐160 └─┴─┘ L2+530	Φ12	
	⑤	160┐┐160 └─┴─┘ L1+330	160┐┐160 └─┴─┘ L1+530	Φ12	
	⑥	160┐┐160 └─┴─┘ H+375	160┐┐160 └─┴─┘ H+375	Φ12	
	⑦	80┐┐80 └─┴─┘ 130	80┐┐80 └─┴─┘ 230	Φ8	
盖板	⑧	○ D1030	○ D1230	Φ14	双层布置
	⑨	○ D770		Φ14	双层布置
	⑩	160┐┐160 └─┴─┘ L2+330	160┐┐160 └─┴─┘ L2+530	Φ14	双层布置
	⑩	160┐┐160 └─┴─┘ L1+330	160┐┐160 └─┴─┘ L1+530	Φ14	双层布置
	⑪	160┐┐160 └─┴─┘ L2+330	160┐┐160 └─┴─┘ L2+530	Φ12	双层布置
	⑪	160┐┐160 └─┴─┘ L1+330	160┐┐160 └─┴─┘ L1+530	Φ12	双层布置
	⑫	160┐┐160 └─┴─┘ L2+330	160┐┐160 └─┴─┘ L2+530	Φ16	双层布置
	⑫	160┐┐160 └─┴─┘ L1+330	160┐┐160 └─┴─┘ L1+530	Φ16	双层布置
井筒	⑬	○ D930		Φ10	
	⑭	○ D770		Φ10	
	⑮	80┐┐100 └─┴─┘ 430		Φ10	

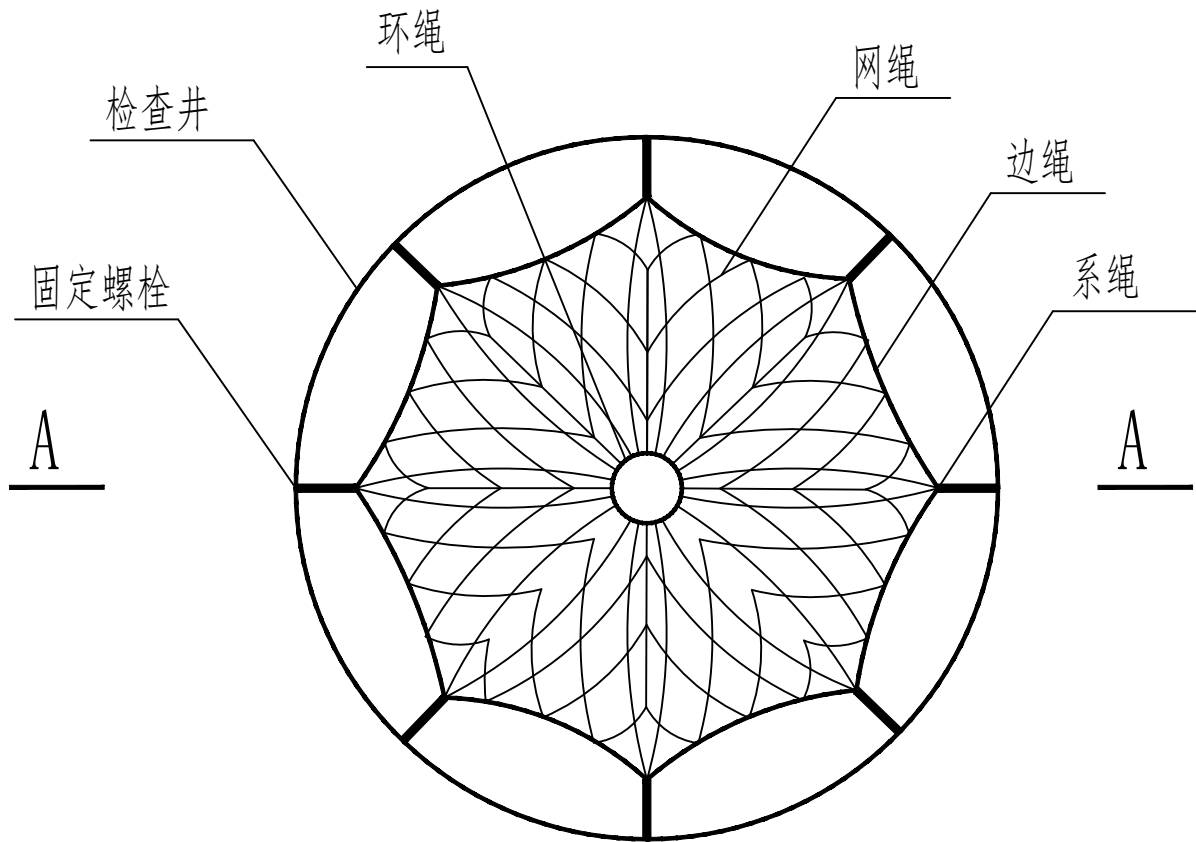
检查井井壁、盖板、井筒钢筋表



- 附注:
- 图中尺寸均以毫米计,比例为1: 25。
 - 混凝土标号:C30; Φ为HPB300钢筋, Φ为HRB400钢筋。
 - 受力钢筋混凝土净保护层:井壁、盖板35, 底板40; 钢筋锚固长度35d, 搭接长度42d, 钢筋焊接采用双面焊, 焊接长度5d。
 - 遇有洞口处,钢筋不宜截断应尽量绕过洞口.若有难度时,洞口处加筋参照盖板洞口执行。
 - 括号内数值用于井深H>3m时。



A--A



检查井筒安全网平面图

- 注：
1. 本图尺寸单位除钢筋直径为厘米；

说明

- 一、安全网
- 1、安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；
 - 2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

- 1、固定螺栓采用M6规格以上（直径6毫米）带有挂钩的膨胀螺栓；
- 2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	基体的受力性能（公斤）			
		锚固在C30混凝土上			
		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	245	610	80	200
M8	≥45	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用不锈钢304或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

- 1、用6或8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 2、安全网的6个或8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；
- 3、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20~30cm的坚固墙体上；
- 4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
- 5、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，

参见《GB/T 8834-2016绳索有关物理和机械性能的测定》测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

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

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖通		

备 注 栏



设计单位

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

嘉兴市南湖新区金港路35号（亚太国际中心）恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAXING ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服 务 电 话: 0573-83851315

建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

建设单位
连云区宿城街道办事处

工程名称
宿城铺设污水管网二期工程

子项
铺设污水管网二期工程

工程编号
TH202409-01

出图日期
2025.07

签 名

日期

项目经理
邱凌燕

项目负责人
陆卫东

审 定
邱凌燕

审 核
陆伟明

专业负责人
陆伟明

校 对
杨建中

设 计
李卫国

绘 图
李卫国

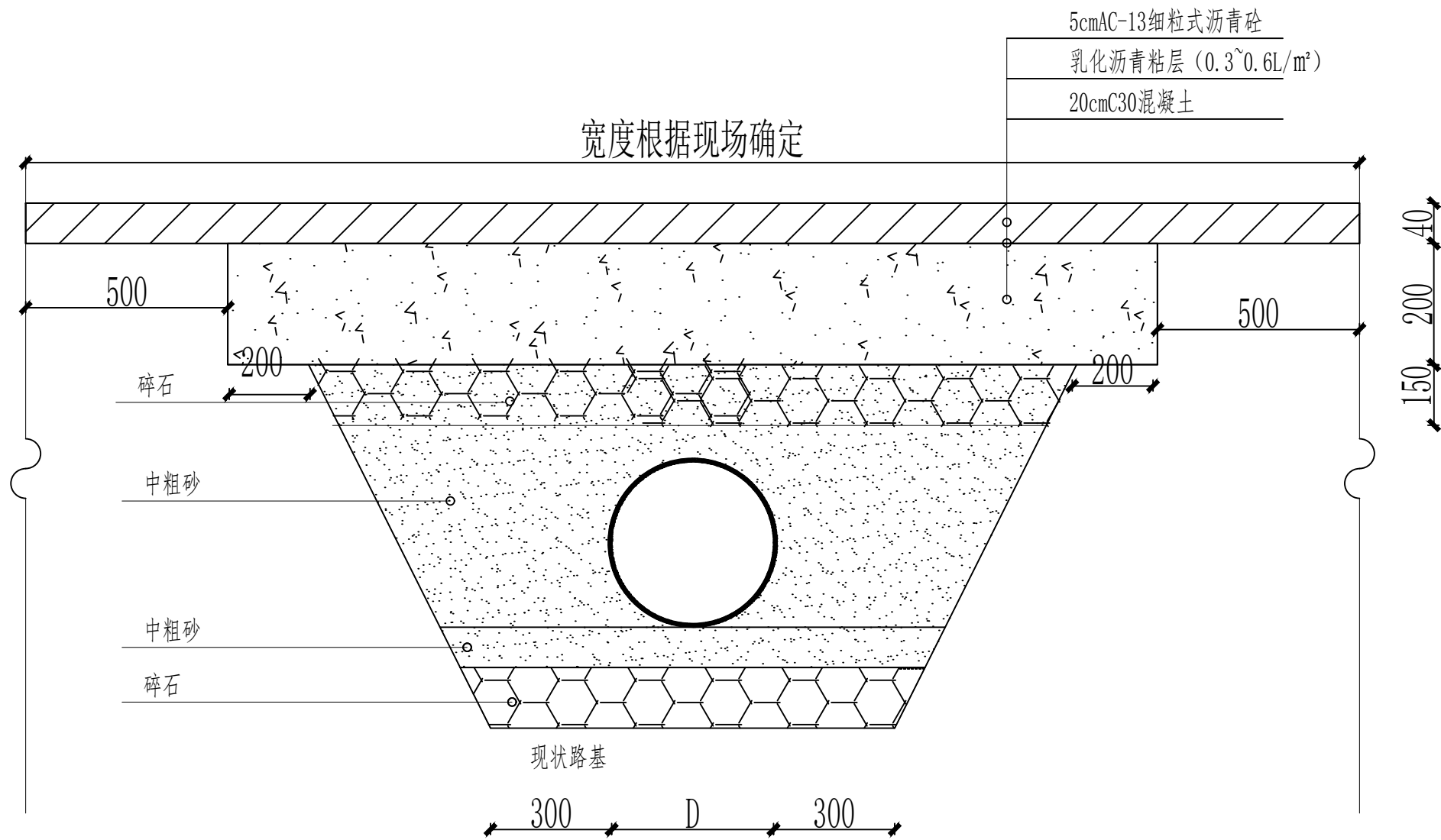
图 名
防坠网大样图

图 号
SJ-04

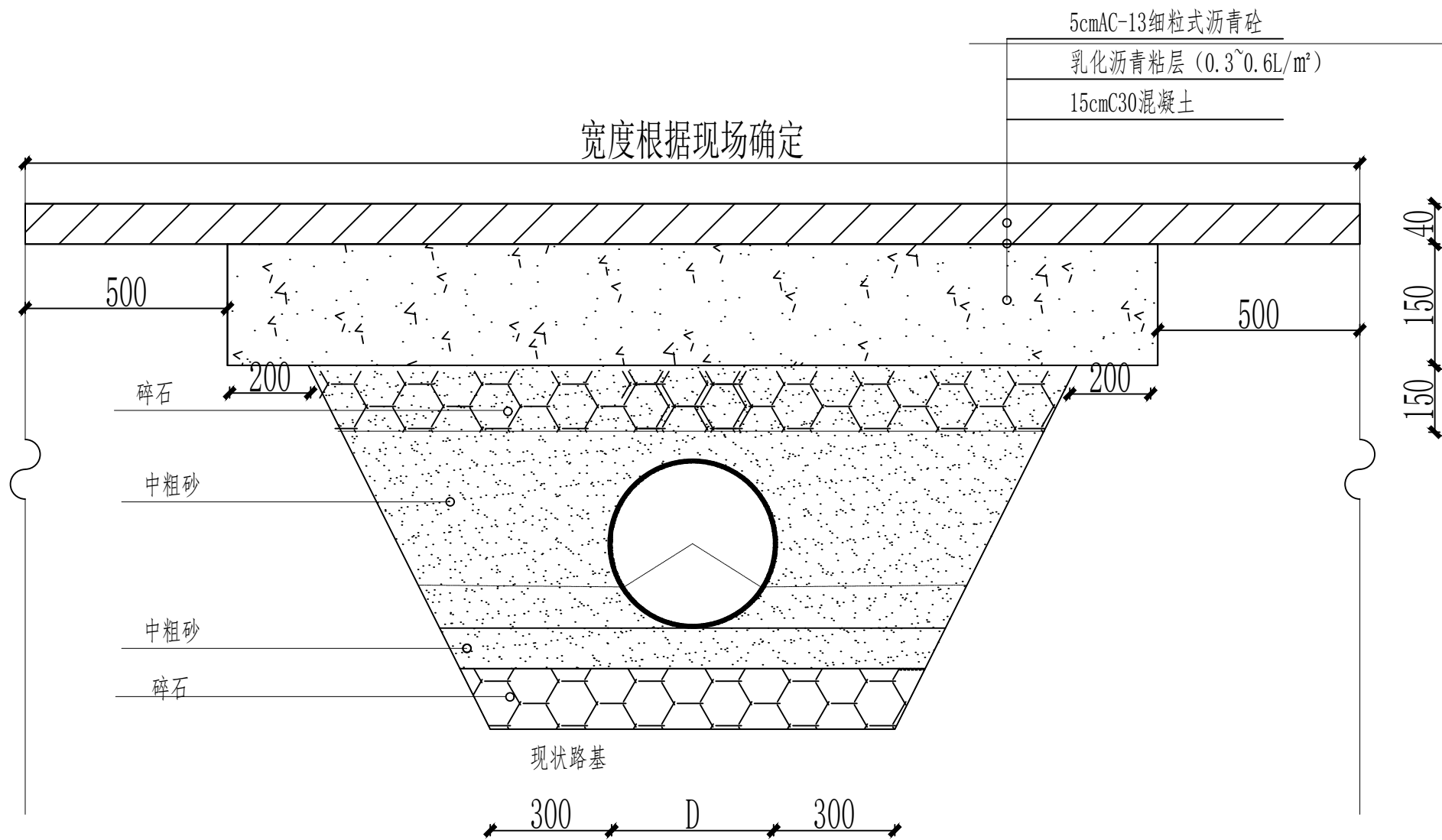
版次
1

执业专用章（按规定加盖）

浙江恒欣设计集团股份有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日)
★NO:A133000517
浙江省住房和城乡建设厅监制



机动车道恢复结构图（沥青路面）



非机动车道恢复结构图（沥青路面）

说明：

- 1、图中尺寸单位长度,为毫米。
- 2、管道埋设后，应当再隐蔽工程验收合格后及时进行对称回填夯实，防止管道位置。
- 3、施工中应该采取可靠降水，做到干槽施工，施工单位在投标施工过程中，应重复考虑管道回填材料的压实问题。管道基础按《管道基础结构图》实施，管顶50cm回填料采用人工夯实，不得采用机械碾压。
- 4、当遇到不良地基时，管道基础下以山场碎石进行地基处理，地基承载力特征值不小于80KPA.
- 5、管道埋设后，应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实，以防管道位移；
- 5、管道回填至管顶50cm处再按道路或者管道回填至管顶50cm处再按道路或者绿化要求回填。管顶50cm以上至道路结构层用级配碎石+灌水泥浆，4%低压水泥浆回填。
- 6、出入口位置与现状保持一致。
- 7、H为管顶至混凝土层的厚度

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏



浙江恒欣设计集团

设计单位

建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

嘉兴市南湖区金港路35号(亚太国际中心)恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAxing ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服务电话: 0573-83851315

建设单位
连云区宿城街道办事处

工程名称
宿城铺设污水管网二期工程

子项
铺设污水管网二期工程

工程编号
TH202409-01

出图日期
2025.07

签 名 日 期

项目经理 邱凌燕 邱凌燕

项目负责人 陆卫东 陆卫东

审 定 邱凌燕 邱凌燕

审 核 陆伟明 陆伟明

专业负责人 陆伟明 陆伟明

校 对 杨建中 杨建中

设 计 李卫国 李卫国

绘 图 李卫国 李卫国

图 名
沥青路破路恢复结构图

图 号
SJ-05

版次
1

执业专用章（按规定加盖）

浙江恒欣设计集团股份有限公司

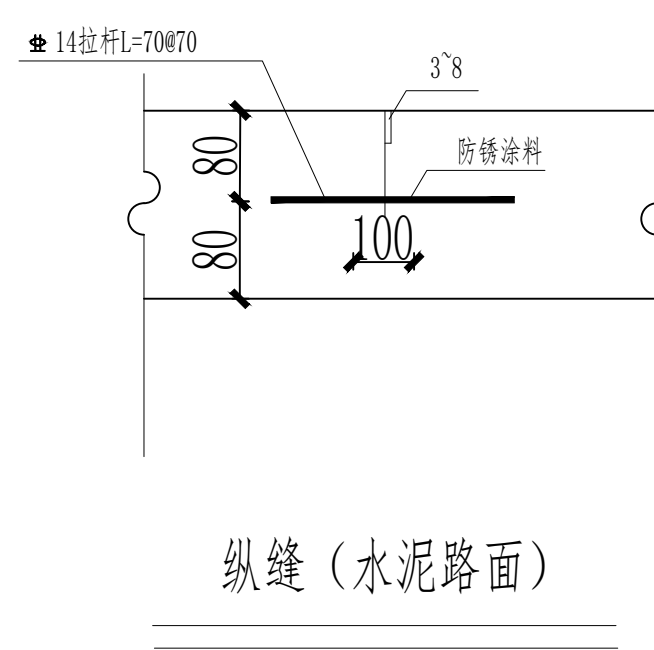
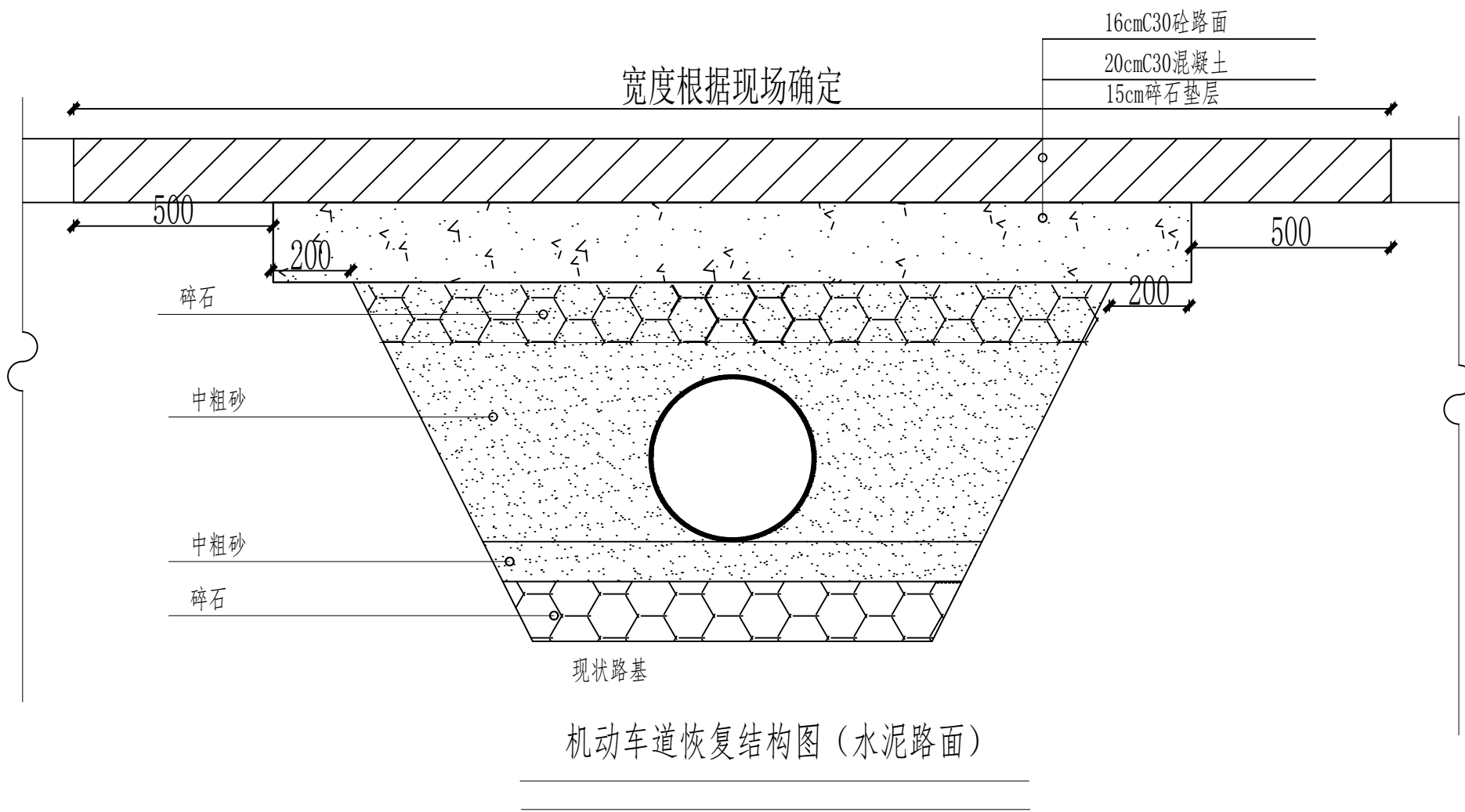
建筑行业(建筑

工程) 甲级(有效期

至2028年12月22日)

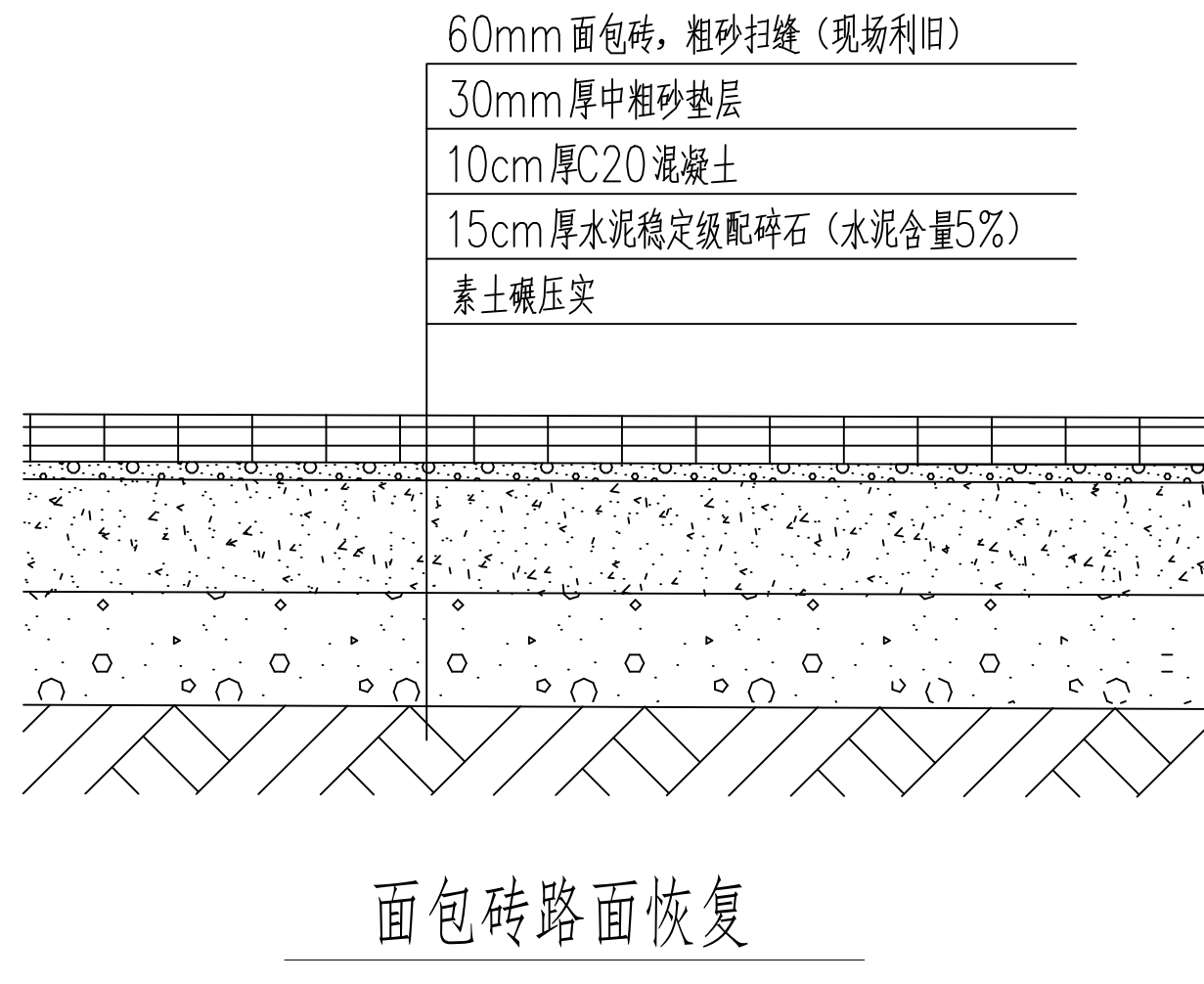
★NO:A133000517

浙江省住房和城乡建设厅监制

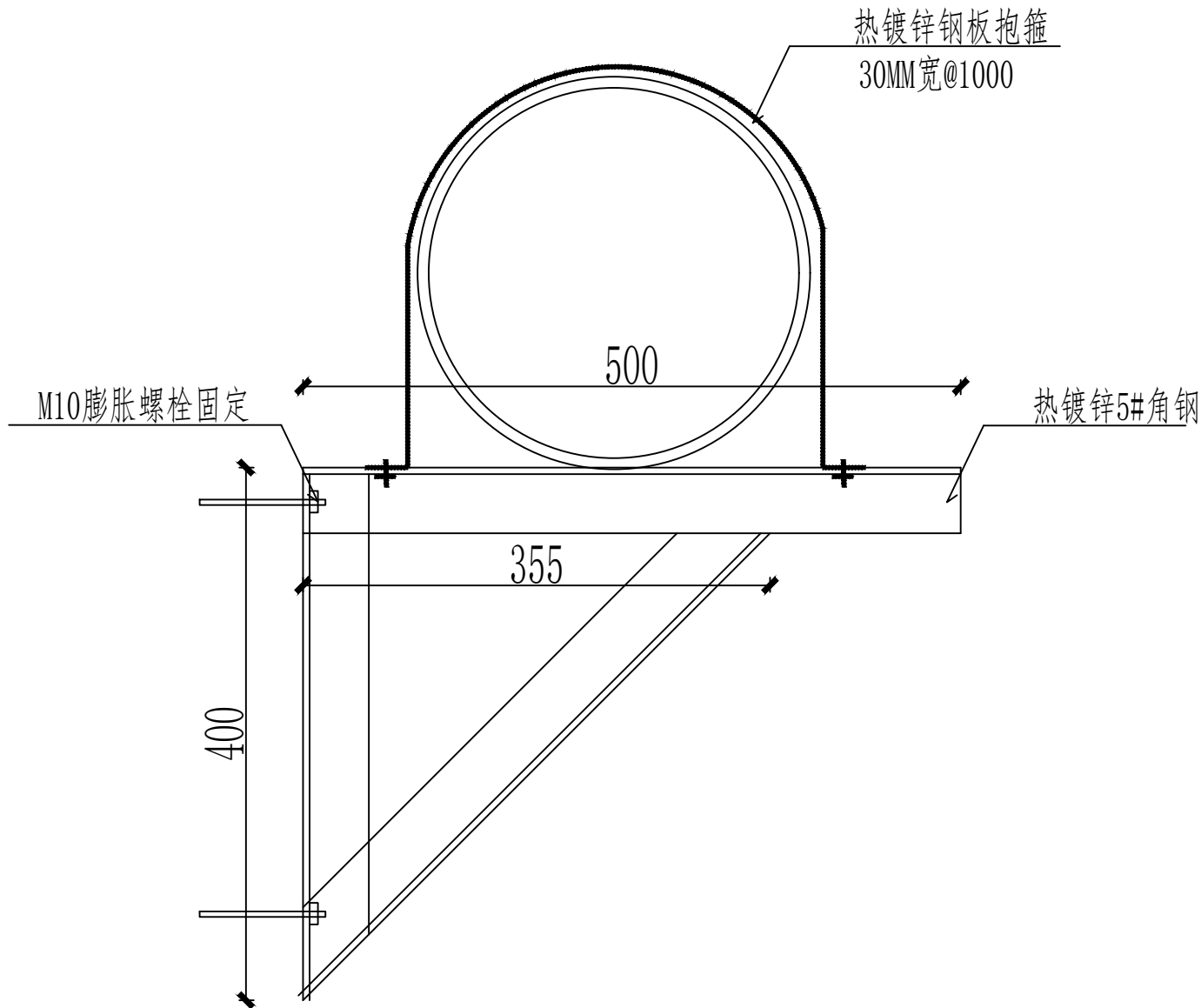


说明：

- 图中尺寸单位长度,为毫米。
- 水泥路面破路恢复为挖除原道路面层及路基、管道施工完成后，新作16cm水泥混凝土+20cmC20片石头砟
- 图中 Φ 代表HRB400钢筋。
- 新建混凝土板的所有伸缩缝应与原砟块对应。
- 填缝材料使用改性沥青类。
- 植筋施工：（1）冲击电钻原砟路面中间水平打孔水平插入14带肋钢筋，钢筋在原砟中埋置深度不小于35cm。
（2）环氧树脂胶泥配比符合相关要求，随伴随用。
- 施工中应该采取可靠降水，做到干槽施工，施工单位在投标施工过程中，应重复考虑管道回填材料的压实问题。
管道基础按《管道基础结构图》实施，管顶50cm回填料采用人工夯实，不得采用机械碾压。
- H为管顶至混凝土层的厚度



会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div></div><div><div>建筑行业(建筑工程) 甲级 A233000514</div><div>市政行业专业乙级 A233000514</div><div>风景园林设计专项乙级 A233000514</div><div>岩土工程（勘察）甲级 B233000514</div><div>岩土工程（设计）乙级 B233000514</div><div>城乡规划编制 乙[浙]城规编142080</div></div></div> <div><div>浙江恒欣设计集团</div><div>股份有限公司</div><div>ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.</div><div>嘉兴市南湖区金港路35号（亚太明珠中心）恒欣大厦8楼</div><div>THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAxing ZHEJIANG</div><div>网址: WWW.SQHX.COM</div><div>全国服务热线: 400-9006561</div><div>区域 服 务 电 话: 0573-83851315</div></div>			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设污水管网二期工程			
子项			
铺设污水管网二期工程			
工程编号	TH202409-01		
出图日期	2025.07		
	签 名		日 期
项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
项目负责人	陆卫东	陆卫东	
审 定	邱凌燕	邱凌燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名			
砼路破路恢复结构图			
图 号	SJ-06	版次	1
执业专用章（按规定加盖）			



会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏

设计单位

建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

嘉兴市南湖区金港路35号(亚太明珠X口)恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JINGANG RD. JIAXING ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服 务 电 话: 0573-83851315

建设单位
连云区宿城街道办事处

工程名称
宿城铺设污水管网二期工程

子项
铺设污水管网二期工程

工程编号
TH202409-01

出图日期
2025.07

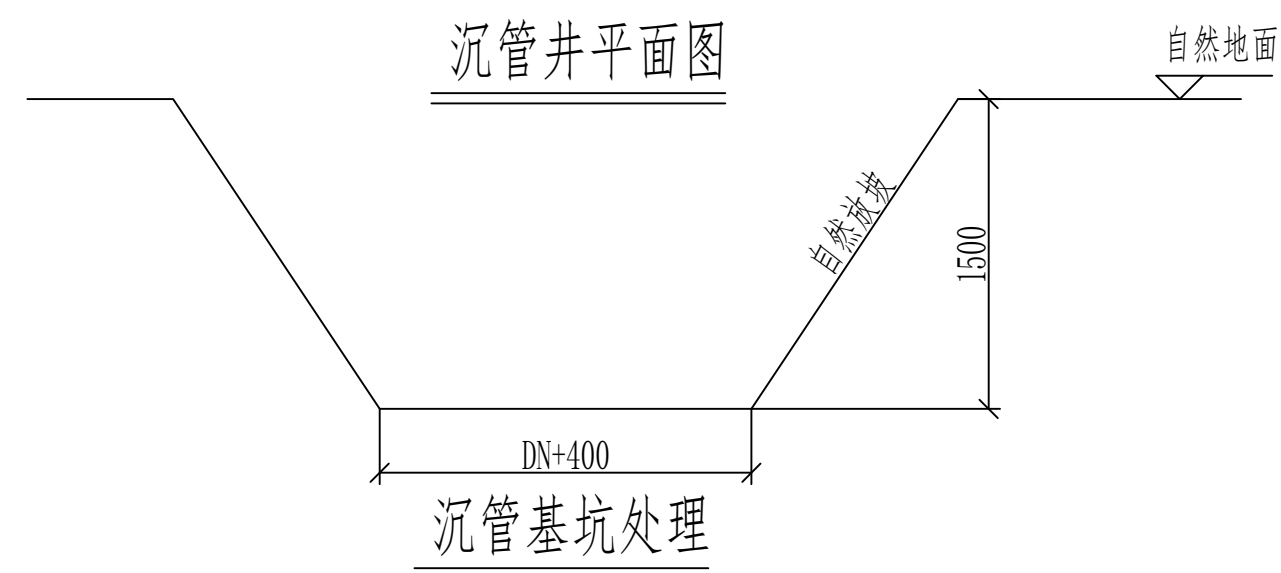
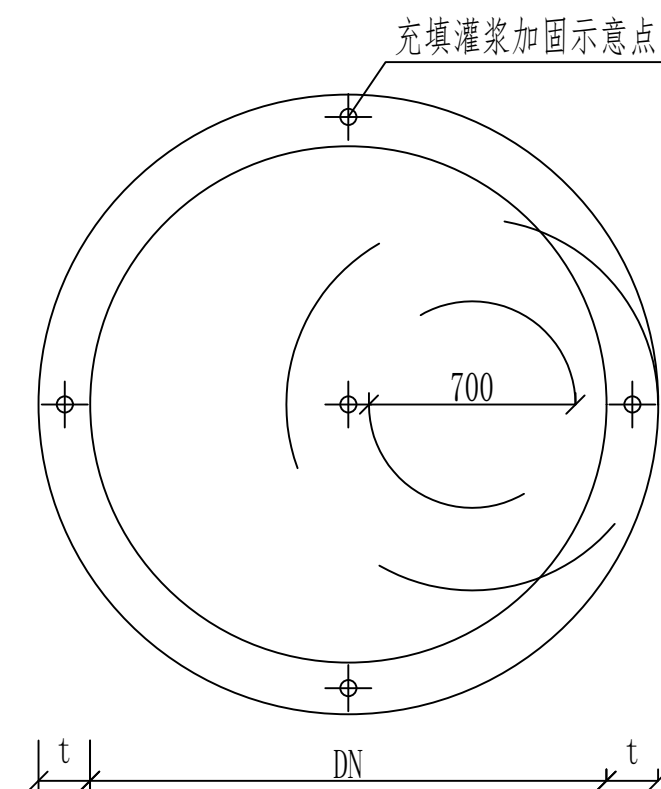
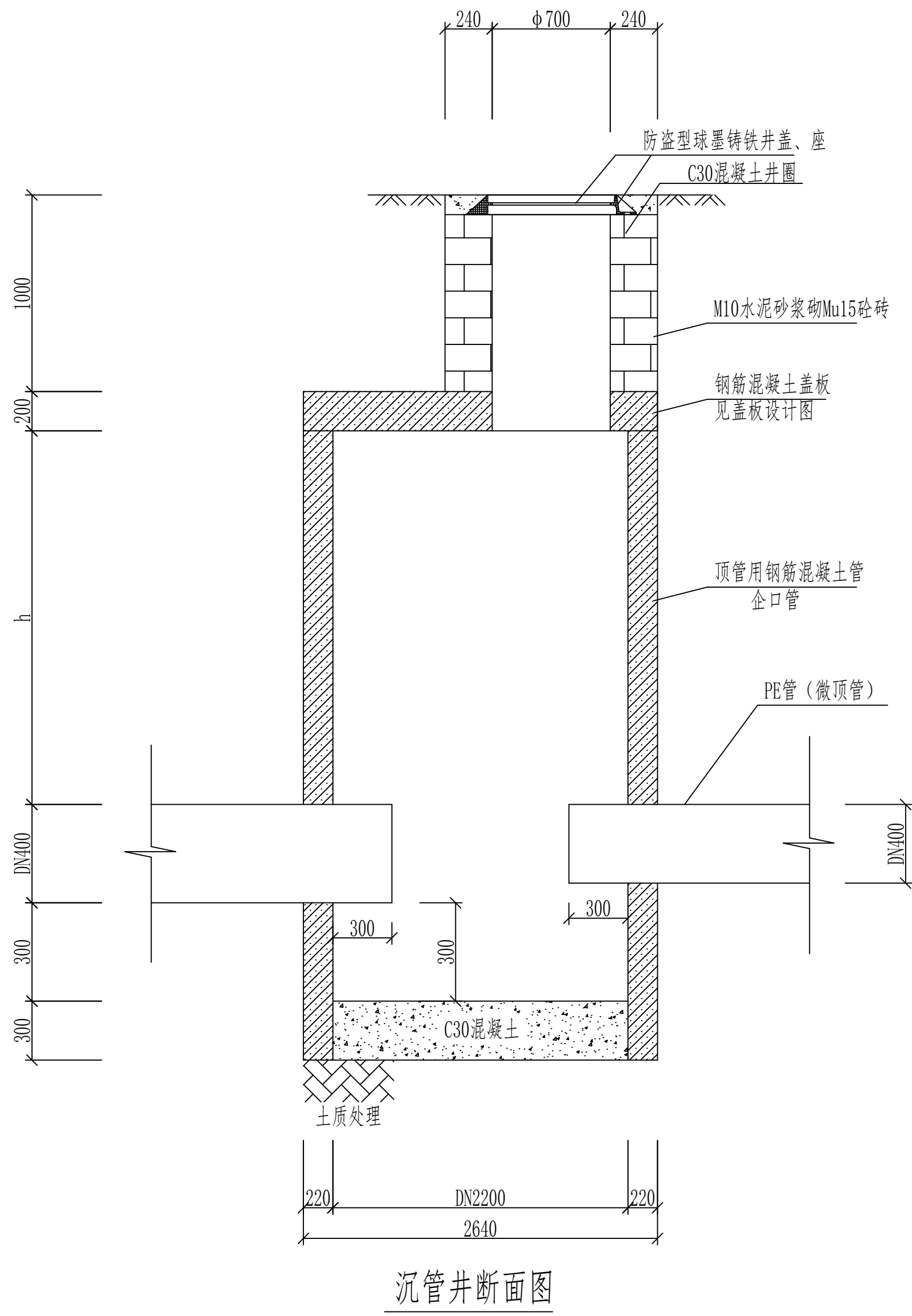
	签 名	日 期
项目经理	邱凌燕	邱凌燕
项目负责人	陆卫东	陆卫东
审 定	邱凌燕	邱凌燕
审 核	陆伟明	陆伟明
专业负责人	陆伟明	陆伟明
校 对	杨建中	杨建中
设 计	李卫国	李卫国
绘 图	李卫国	李卫国

图 名
管桥详图

图 号	SJ-7	版次	1
-----	------	----	---

执业专用章 (按规定加盖)

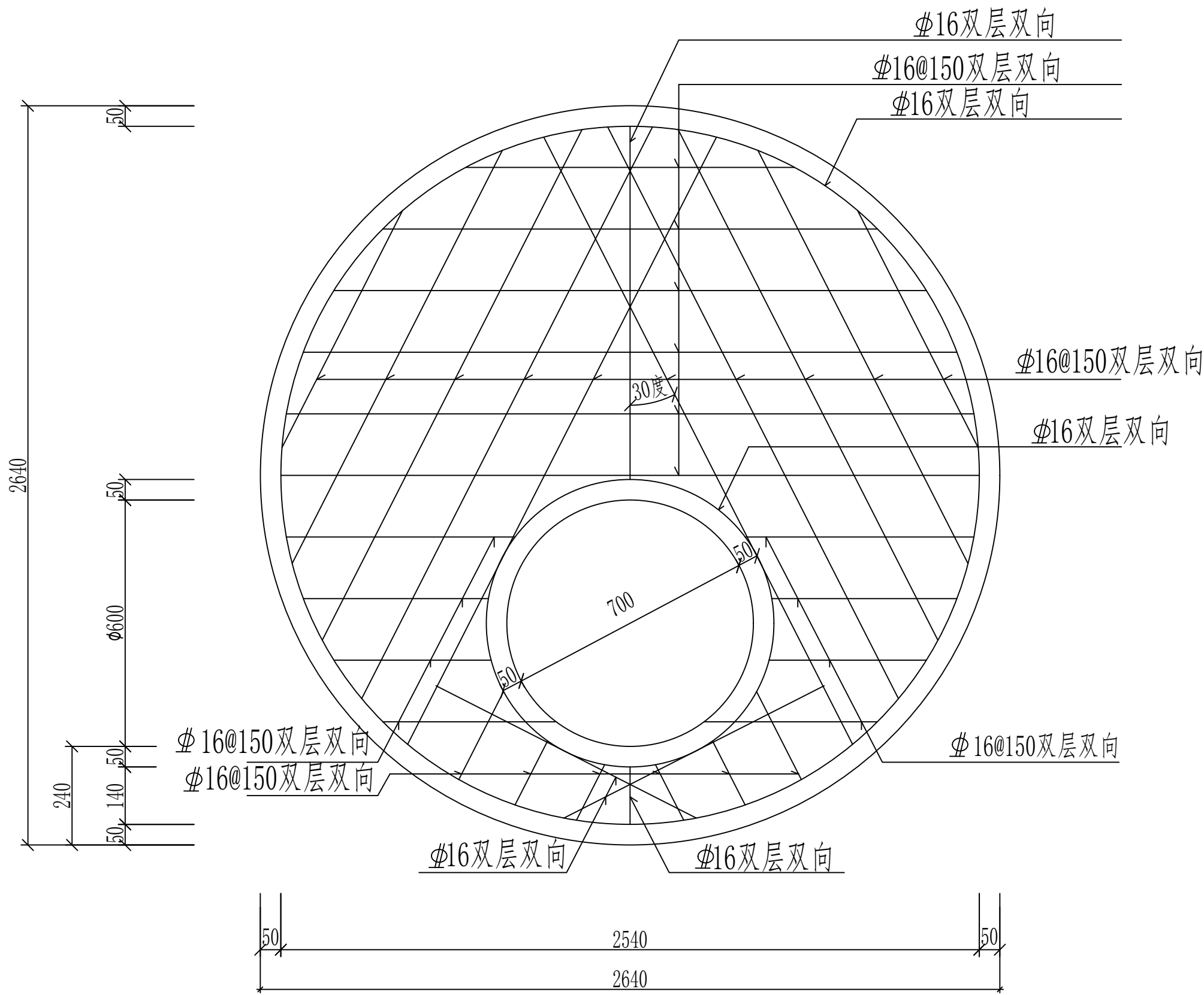
浙江恒欣设计集团股份有限公司
建筑行业(建筑
工程) 甲级(有效期
至2028年 12月22日) ★NO:A133000517
浙江省住房和城乡建设厅监制



附注:

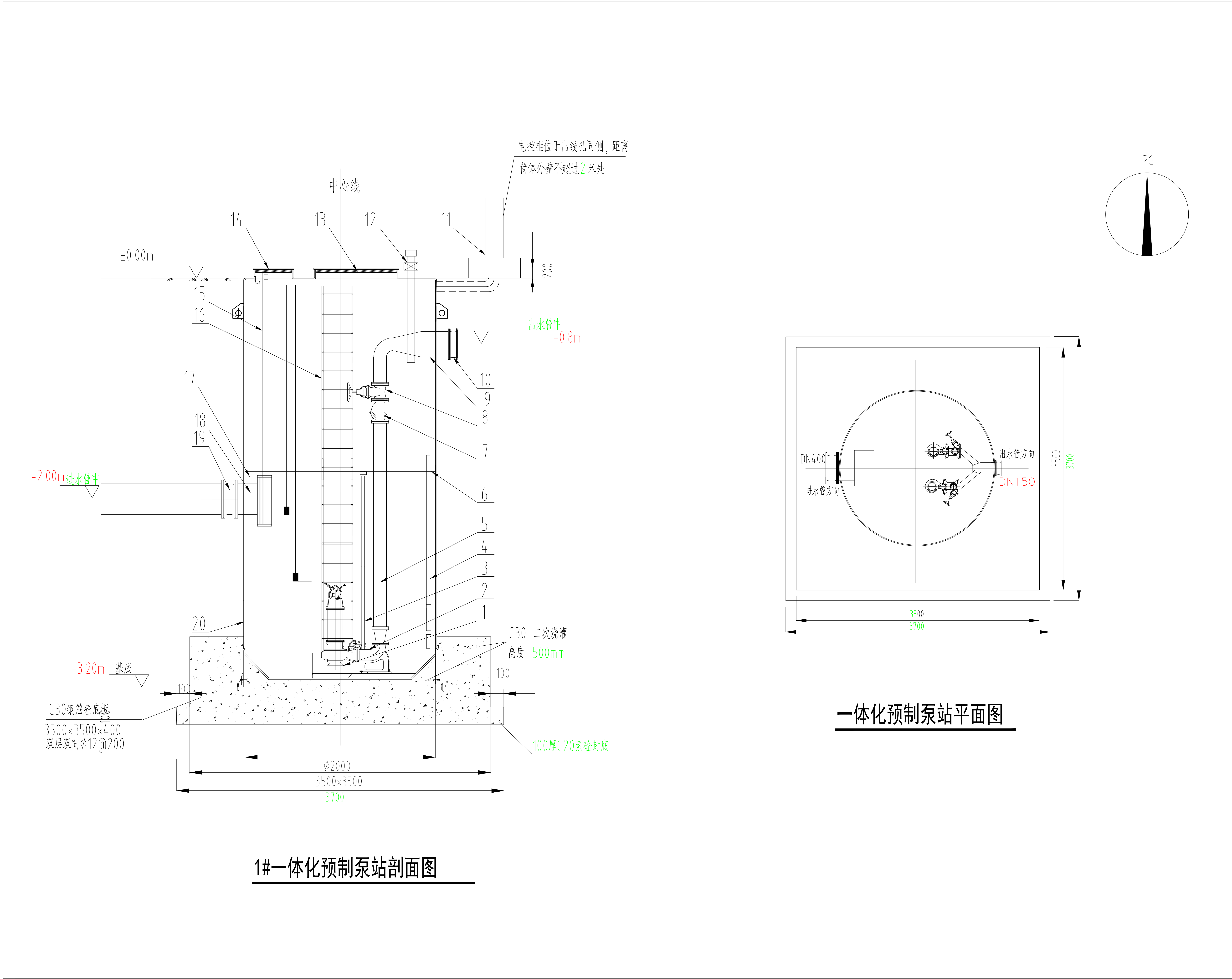
1. 图中尺寸均以毫米, 比例为1:30。
2. 井顶标高及井体高度h按路面标高及污水管底标高确定。
3. 沉井到位后, 洞口与管壁之间间隙采用砖砌混凝土密实填缝。
4. 检查井具体位置详见污水平面设计图。
5. 充填灌浆加固
 - (1) 灌浆加固为针对井底原土土质较差的承载力进行改善处理。
 - (2) 在井体中心及井壁处分布不少于5个灌浆(间距约1米)孔。
 - (3) 加固深度: 井底以下不小于2米深。
 - (4) 注浆采用P. 042. 5普通硅酸盐水泥, 浆液密度 $1.4\text{g}/\text{cm}^3$ — $1.6\text{g}/\text{cm}^3$;
 - (5) 注浆压力 0.2 — 0.3MPa , 不超过 0.5MPa , 并注意随时调整压力, 严禁顶起护坡及路面;
 - (6) 待孔内不再吸浆, 30分钟后即可终灌, 护壁套管拔出, 回填粘土球并分层夯实。

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
<div style="text-align: center;"> 浙江恒欣设计集团 Zhejiang Hengxin Design Group Co., Ltd.</div> <div>建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514 市政行业专业乙级 A233000514 风景园林设计专项乙级 A233000514 岩土工程(勘察)甲级 B233000514 岩土工程(设计)乙级 B233000514 城乡规划编制 乙[浙]城规编142080</div>			
浙江恒欣设计集团股份有限公司 ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. 嘉兴寺前洲区金港路35号(亚太国际叉路口)恒欣大厦8楼 THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAxing ZHEJIANG 网址: WWW.SQHXC.COM 全国服务热线: 400-9006561 区域服务电话: 0573-83851315			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设污水管网二期工程			
子项			
铺设污水管网二期工程			
工程编号	TH202409-01		
出图日期	2025.07		
	签 名	日 期	
项目经理	邱凌燕	邵凌燕	
项目负责人	陆卫东	陈东	
审 定	邱凌燕	邵凌燕	
审 核	陆伟明	陈伟明	
专业负责人	陆伟明	陈伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名			
托管顶管检查井1			
图 号	SJ-08	版次	1
执业专用章(按规定加盖)			
本盖出国专用章无效			
<div>浙江恒欣设计集团股份有限公司</div> <div>建筑行业(建筑工程)甲级★NO:A133000517</div> <div>(有效期至2028年12月22日)</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>			

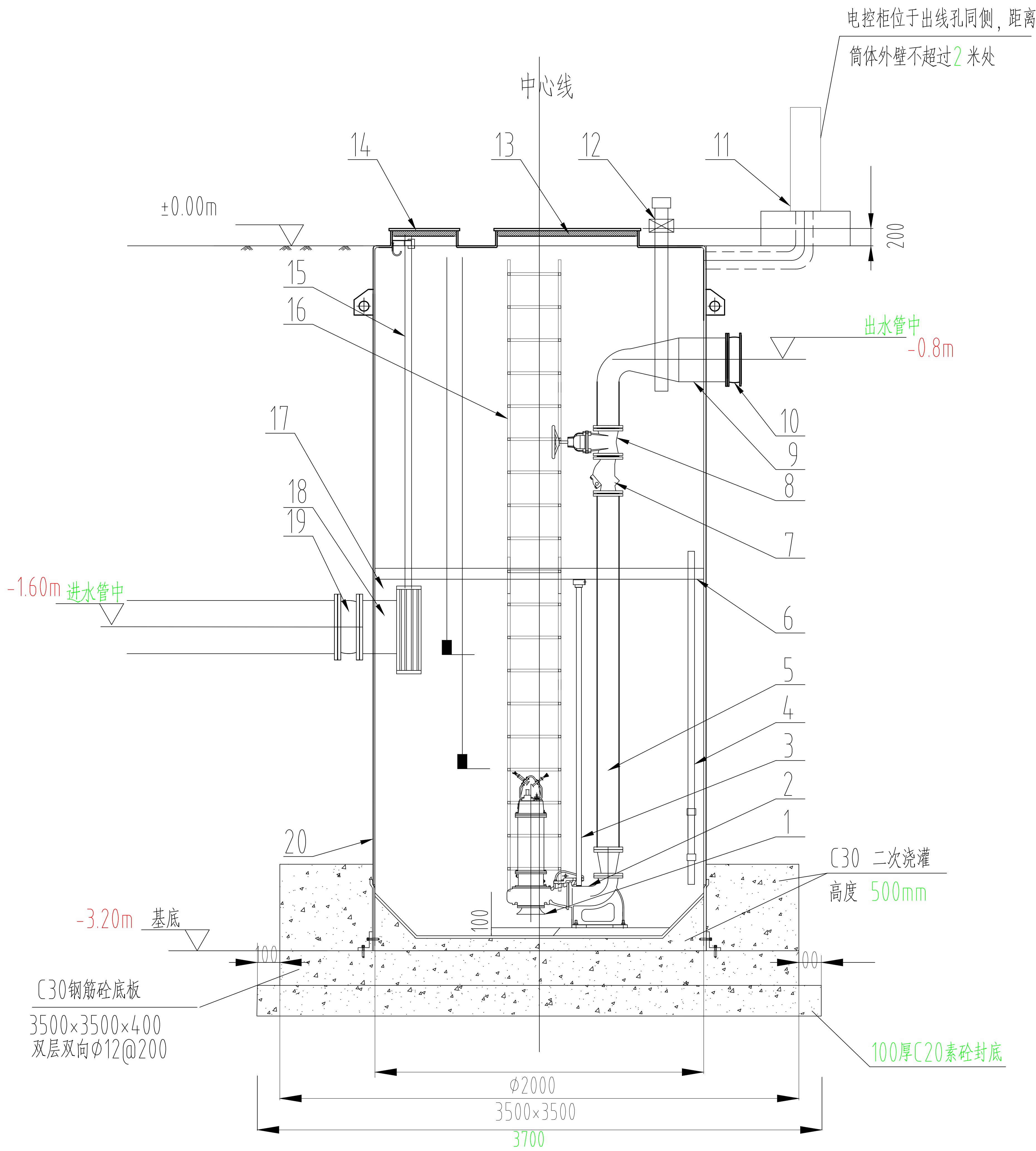


- 附注：
- 图中尺寸均以毫米计。
 - 混凝土标号：现浇混凝土C30，预制构件C30。
 - 混凝土净保护层：50；钢筋锚固长度35d，搭接长度42d，钢筋焊接采用双面焊，焊接长度5d； Φ 为HRB400钢筋。
 - 盖板若预制，吊钩请施工单位自行设置，每块板设吊钩4个。

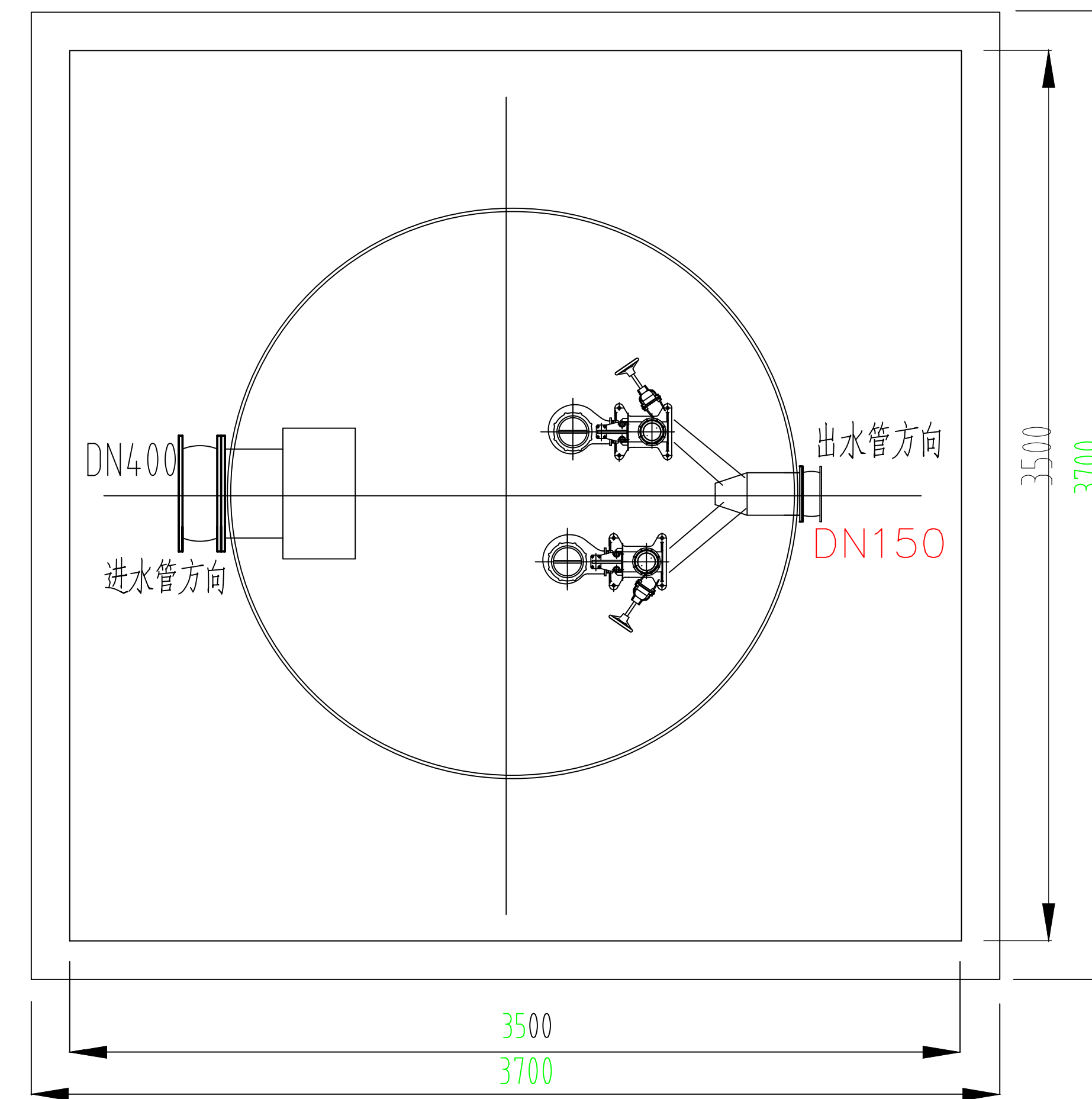
会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div></div><div><div>建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514</div><div>市政行业专业乙级 A233000514</div><div>风景园林设计专项乙级 A233000514</div><div>岩土工程(勘察)甲级 B233000514</div><div>岩土工程(设计)乙级 B233000514</div><div>城乡规划编制 乙(浙)城规编142080</div></div></div>			
浙江恒欣设计集团 股份有限公司			
ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD. 嘉兴市南湖区金港路35号(亚太明珠中心)恒欣大厦8楼 THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JINGANG RD. JIAxing ZHEJIANG 网址: WWW.SQHX.COM 全国服务热线: 400-9006561 区域服务电话: 0573-83851315			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设污水管网二期工程			
子项			
铺设污水管网二期工程			
工程编号	TH202409-01		
出图日期	2025.07		
	签 名	日 期	
项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
项目负责人	陆卫东	陆卫东	
审 定	邱凌燕	邱凌燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名			
托管顶管检查井1			
图 号	SJ-09	版次	1
执业专用章（按规定加盖）			
浙江恒欣设计集团股份有限公司 建筑行业(建筑 工程) 甲级(有效期 至2028年12月22日) ★NO:A133000517 浙江省住房和城乡建设厅监制			



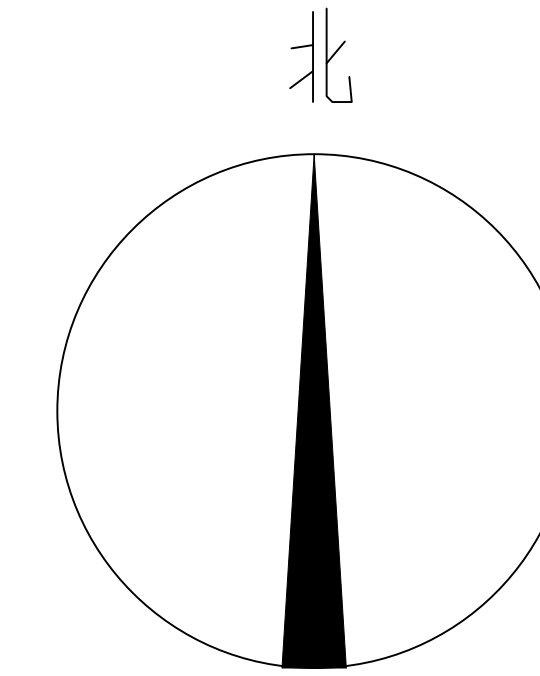
会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div></div><div>建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514 市政行业专业乙级 A233000514 风景园林设计专项乙级 A233000514 岩土工程(勘察)甲级 B233000514 岩土工程(设计)乙级 B233000514 城乡规划编制 乙[浙]城规编142080</div></div>			
浙江恒欣设计集团 股份有限公司			
ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.			
嘉兴市南湖区金港路35号(亚太大厦叉口)恒欣大厦8楼			
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAXING ZHEJIANG			
网址: WWW.SQHX.COM			
全国服务热线: 400-9006561			
区域服务电话: 0573-83851315			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设污水管网二期工程			
子项			
铺设污水管网二期工程			
工程编号	TH2024.09-01		
出图日期	2025.07		
	签 名	日 期	
项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
项目负责人	陆卫东	陆卫东	
审 定	邱凌燕	邱凌燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名			
一体化预制泵站剖面图			
图 号	SJ-10	版次	1
执业专用章(按规定加盖)			



2#一体化预制泵站剖面图



一体化预制泵站平面图



会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏

设计单位



建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

嘉兴市南湖新区金港路35号(亚太路交叉口)恒欣大厦8楼

THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAXING ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM

全国服务热线: 400-9006561

区域服务电话: 0573-83851315

建设单位

连云区宿城街道办事处

工程名称

宿城铺设污水管网二期工程

子项

铺设污水管网二期工程

工程编号

TH2024.09-01

出图日期

2025.07

签 名

日 期

项目经理

邱凌燕

项目负责人

陆卫东

审 定

邱凌燕

审 核

陆伟明

专业负责人

陆伟明

校 对

杨建中

设 计

李卫国

绘 图

李卫国

图 名

一体化预制泵站剖面图

图 号

SJ-11

版次

1

执业专用章(按规定加盖)

盖章出图专用章无效

浙江恒欣设计集团股份有限公司

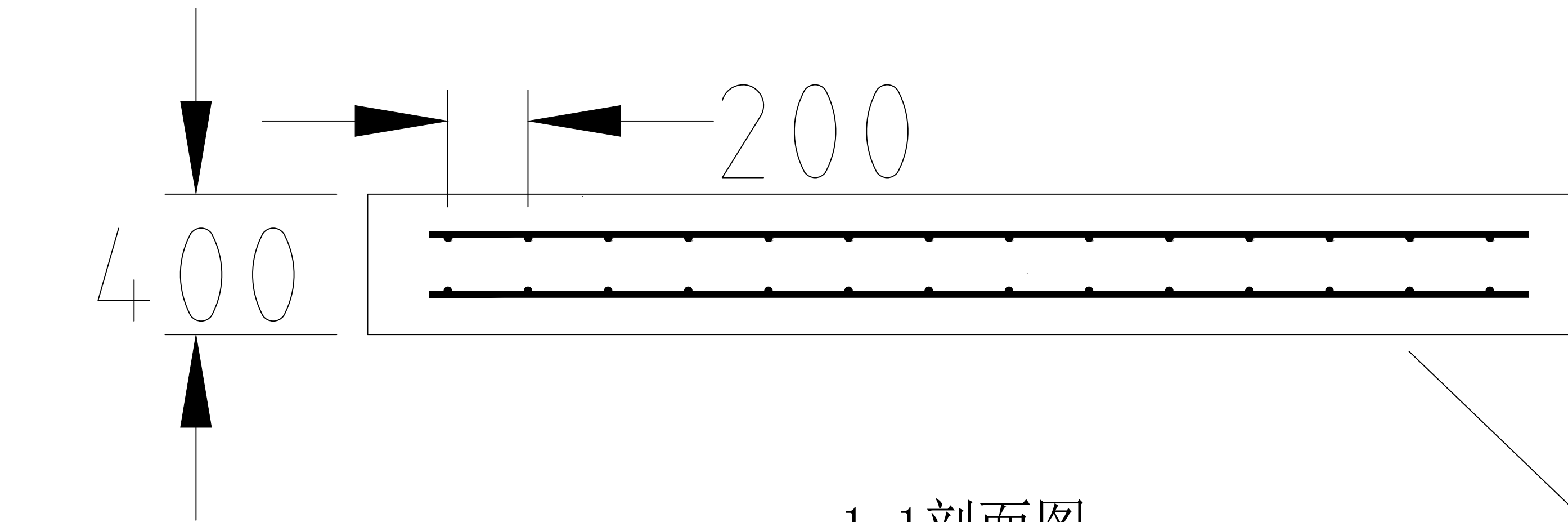
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期)★NO:A133000517
至2028年12月22日

浙江省住房和城乡建设厅监制

备 注 栏

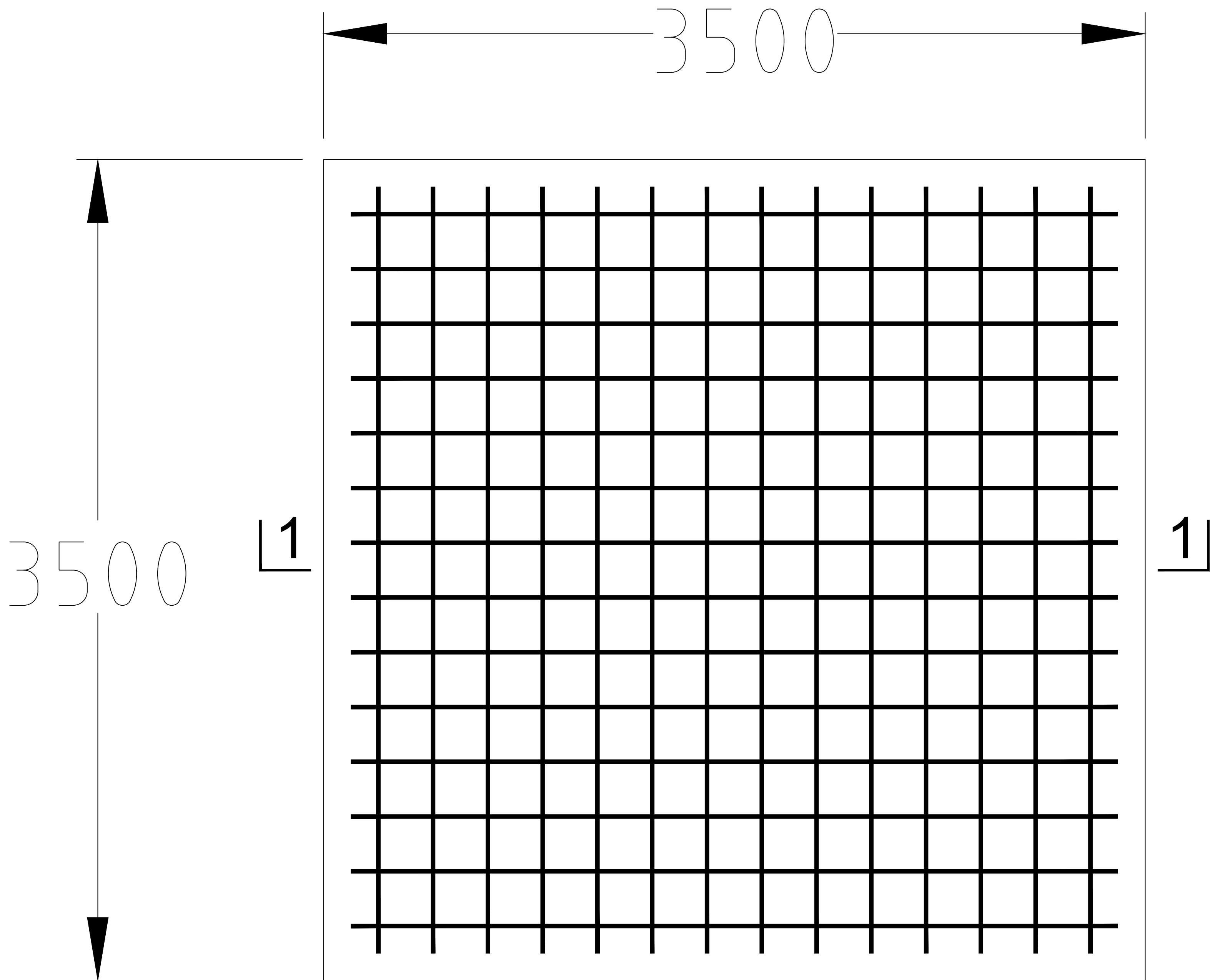
20	一体化预制泵站筒体	φ2000mm*3200mm	GRP	台	1	
19	进水口软连接	Dn400	橡胶	套	1	
18	进水口	Dn400	GRP	个	1	
17	粉碎格栅	配套	刀片合金钢	个	1	
16	爬梯扶手	配套	SUS 304	套	1	
15	格栅导轨	格栅配套	SUS 304	根	2	
14	检修口格栅	配套	SUS304+GRP	套	1	
13	检修口盖板	配液压杆	铝合金	套	1	
12	通风口	Dn100	SUS 304	套	2	
11	户外防雨控制柜	PLC触摸屏，304不锈钢双开门	SUS 304	套	1	
10	出水口软连接	Dn150	橡胶	个	1	
9	出水口	Dn150	SUS 304	个	1	
8	闸阀	Dn50	铸铁	套	2	
7	止回阀	Dn50	铸铁	套	2	
6	检修平台	配套	SUS304+GRP	套	1	
5	压力管道	Dn50	SUS 304	套	2	
4	压力传感器及保护套管	Dn40	SUS 304	套	1	
3	水泵导轨		SUS 304	根	4	
2	耦合装置	配套	铸铁	套	2	
1	潜污泵	Q=15m/h, H=30m, N=3Kw	铸铁	台	2	
序号	名称	规格参数	材质	单位	数量	备注

单位					
		建筑行业(建筑工程)甲级 A2330000514 市政行业专业乙级 A2330000514 风景园林设计专项乙级 A2330000514 岩土工程(勘察) 甲级 B2330000514 岩土工程(设计) 乙级 B2330000514 城乡规划编制 乙[浙]域规编142080			
浙江恒欣设计集团 <small>Zhejiang Hengxin Design Group Co., Ltd.</small>					
浙江恒欣设计集团 股份有限公司					
ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. 嘉兴市南湖区长港路35号(亚太大厦交叉口)恒成大厦B座 THE 8TH FLOOR HENGLONG MANSIONS JIANGANG RD. JIAOXING ZHEJIANG 网址: WWW.SQHX.COM 全国服务热线—号码: 400-9006561 区域服务电话: 0573-83851315					
建设单位					
工程名称					
子项					
工程编号		TH202409-01			
出图日期					
		签 名		日期	
项目经理		邱凌燕	邱凌燕		
项目负责人		陆卫东	陆卫东		
审 定		邱凌燕	邱凌燕		
审 核		陆伟明	陆伟明		
专业负责人		陆伟明	陆伟明		
校 对		杨建中	杨建中		
设 计		李卫国	李卫国		
绘 图		李卫国	李卫国		
图 名 一体化预制泵站数据					
图 号		SJ-12	版次		1
执业专用章(按规定加盖)					
盖章日期: 年 月 日					
盖章人姓名: 无					
浙江恒欣设计集团股份有限公司					
建筑行业(建筑工程) 工程) 甲 级 (有效期 ★ NO:A133C000517 至2028年12月22日)					
浙江省住房和城乡建设厅监制					



1-1剖面图

C30 混凝土



要求

- 混凝土强度等级 C30
- $\phi 12$ 钢筋牌号 热轧带肋钢筋 HRB 400
- 表层混凝土厚度 400 mm
- 浇筑混凝土时必须保证地面平实
- 没有考虑泵站本身的重量和摩擦力，如果考虑，将会增加额外的安全余量
- 分布筋具体连接方式采用焊接还是绑扎固定由结构工程师决定。
- 施工前基础底板下加一层碎石垫层，厚度为 100mm。

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		

备 注 栏

设计单位

建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514
市政行业专业乙级 A233000514
风景园林设计专项乙级 A233000514
岩土工程(勘察)甲级 B233000514
岩土工程(设计)乙级 B233000514
城乡规划编制 乙[浙]城规编142080

浙江恒欣设计集团
Zhejiang Hengxin Design Group

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

嘉兴市南湖区金港路35号(亚太路交叉口)恒欣大厦8楼
THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JIANGANG RD. JIAXING ZHEJIANG

网址: WWW.SQHX.COM
全国服务热线: 400-9006561
区域服 务 电 话: 0573-83851315

建设单位

工程名称

子项

工程编号	TH2024.09-01
------	--------------

出图日期	
------	--

	签 名	日 期
--	-----	-----

项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
------	-----	-----	--

项目负责人	陆卫东	陆卫东	
-------	-----	-----	--

审 定	邱凌燕	邱凌燕	
-----	-----	-----	--

审 核	陆伟明	陆伟明	
-----	-----	-----	--

专业负责人	陆伟明	陆伟明	
-------	-----	-----	--

校 对	杨建中	杨建中	
-----	-----	-----	--

设 计	李卫国	李卫国	
-----	-----	-----	--

绘 图	李卫国	李卫国	
-----	-----	-----	--

图 名

一体化预制泵站基础配筋图

图 号	SJ-01	版次	1
-----	-------	----	---

执业专用章（按规定加盖）

盖章出图专用章无效

浙江恒欣设计集团股份有限公司

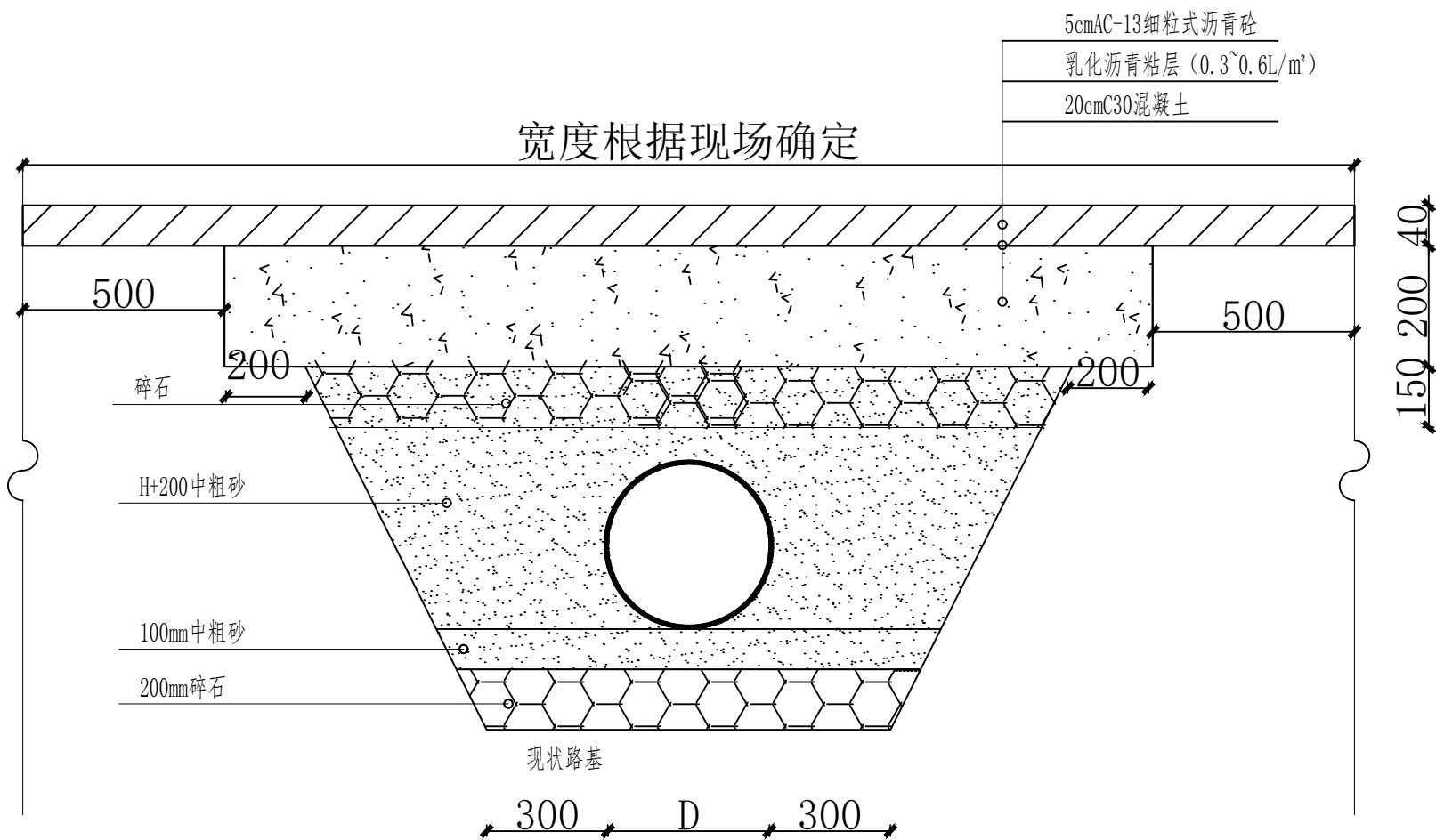
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日)★NO:A133000517

浙江省住房和城乡建设厅监制

施工说明:

- 1.为防止地下水对泵站的影响,采用一块抗浮底板,尺寸为3500×3500×400,采用标号C30混凝土。在基坑开挖完成后,要用C30混凝土在基坑底部浇厚度约为100mm的垫层作为受力层。
- 2.垫层完成后,可在垫层的基础上现浇钢筋混凝土底板,该基础具体尺寸及布筋请结构专业根据荷载自行设计,图中配筋仅为示意。根据泵站现场地质的情况须按照相关施工规范对基坑的内侧进行足够的支护措施,以防止塌方的发生。
- 3.泵站筒体的进、出水管待筒体安装到位后再铺设、布置和连接。泵站安装基于抗浮要求,务必使用C30混凝土把底部灌浆孔填满填实,使泵站与底板合为一体。待到内部灌浆完毕,需要在底座外部浇筑混凝土不得低于80cm。
- 4.待到底部混凝土强度达到70%时,方可以回填。泵站基坑回填采用素土回填,压实度应达到93%以上,严禁用矿渣、建筑垃圾、淤泥等其他材料回填。泵站周边采用均匀素土每0.5m回填夯实。回填过程中要注意基坑的四周要均匀回填,防止出现一侧的土方过多,导致罐体倾侧;待回填到离地面约300mm时,建议在回填土表面浇注厚度约300mm的混凝土,以对回填土达到保护作用。
- 5、以上施工需要做好相应的安全防护措施;不包含基坑支护施工方案。泵站厂家全程负责技术指导以及设备调试。

会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
<div>设计单位</div> <div><div></div><div><div>建筑行业(建筑工程)甲级 A233000514</div><div>市政行业专业乙级 A233000514</div><div>风景园林设计专项乙级 A233000514</div><div>岩土工程(勘察)甲级 B233000514</div><div>岩土工程(设计)乙级 B233000514</div><div>城乡规划编制 乙[浙]城规编142080</div></div></div> <div>浙江恒欣设计集团 股份有限公司</div> <div>ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.</div> <div>嘉兴市南湖汇金港路35号(亚太路交叉口)恒欣大厦8楼 THE 8TH FLOOR HENGXIN MANSIONS JINGANG RD. JIAXING ZHEJIANG</div> <div>网址: WWW.SQHX.COM</div> <div>全国服务热线: 400-9006561</div> <div>区域服务电话: 0573-83851315</div>			
建设单位			
工程名称			
子项			
工程编号	TH2024-09-01		
出图日期			
	签 名		日 期
项目经理	邱凌燕	邱凌燕	
项目负责人	陆卫东	陆卫东	
审 定	邱凌燕	邱凌燕	
审 核	陆伟明	陆伟明	
专业负责人	陆伟明	陆伟明	
校 对	杨建中	杨建中	
设 计	李卫国	李卫国	
绘 图	李卫国	李卫国	
图 名 一体化预制泵站设计说明			
图 号	SJ-14	版次	1
执业专用章(按规定加盖)			
未盖出图专用章无效			
<div>浙江恒欣设计集团股份有限公司</div> <div>建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日)★NO:A133000517</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>			

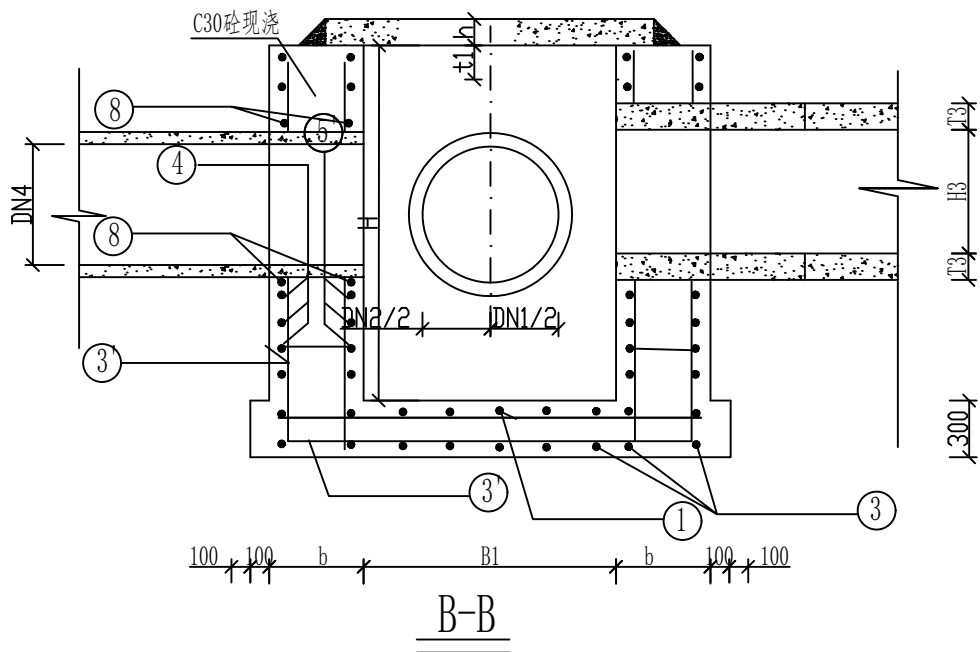
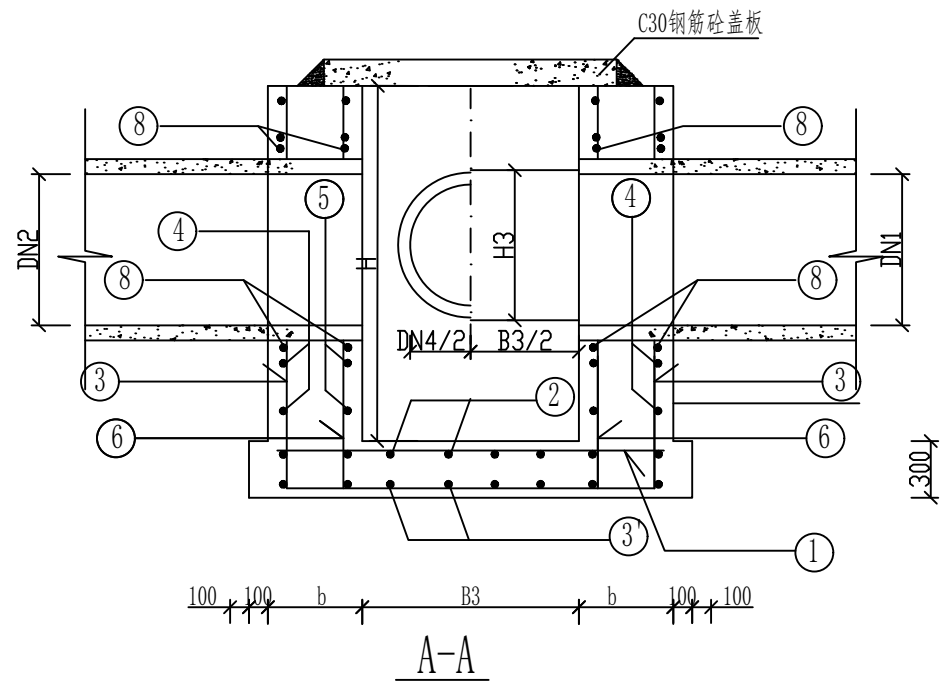


机动车道恢复结构图（沥青路面）

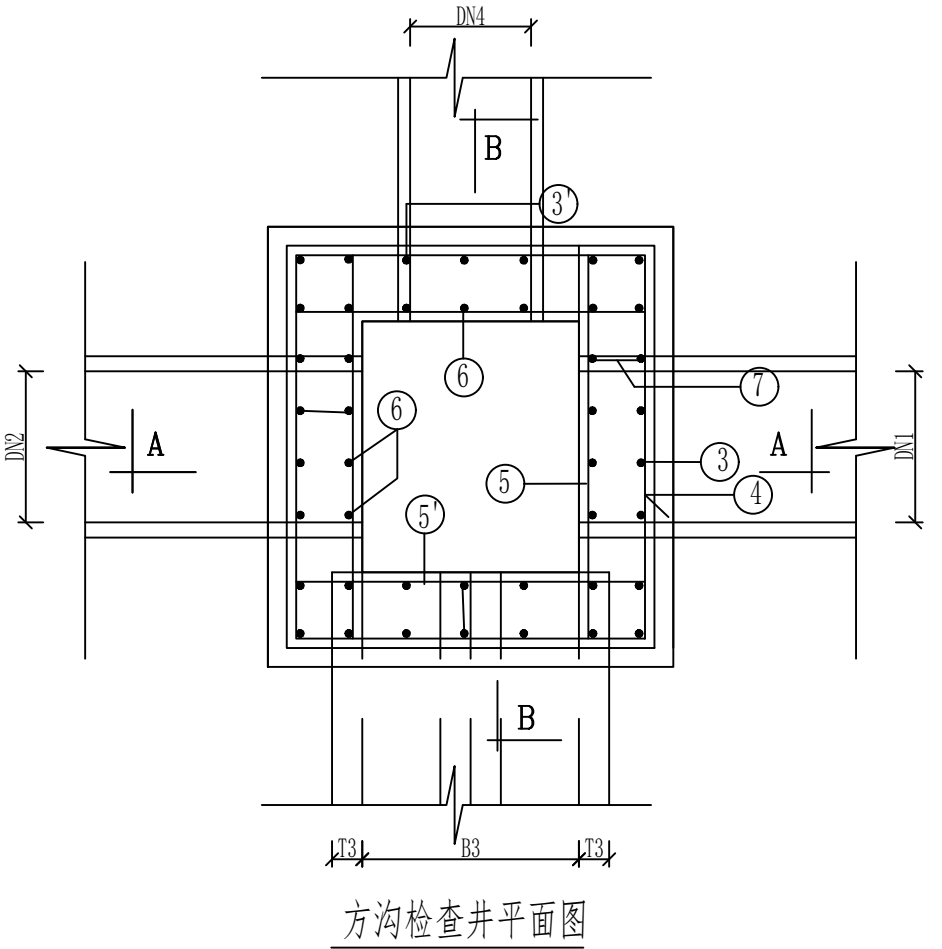
说明:

- 1、图中尺寸单位长度,为毫米。
- 2、管道埋设后,应当再隐蔽工程验收合格后及时进行对称回填夯实,防止管道位置。
- 3、施工中应该采取可靠降水,做到干槽施工,施工单位在投标施工过程中,应重复考虑管道回填材料的压实问题。管道基础按《管道基础结构图》实施,管顶50cm回填料采用人工夯实,不得采用机械碾压。
- 4、当遇到不良地基时,管道基础下以山场碎石进行地基处理,地基承载力特征值不小于80KPA.
- 5、管道埋设后,应在隐蔽验收合格后及时对称回填夯实,以防管道位移;管道回填至管顶50cm处再按道路或者管道回填至管顶50cm处再按道路或者绿化要求回填。管顶50cm以上至道路结构层用级配碎石+灌水泥浆,4%低压水泥浆回填。
- 6、出入口位置与现状保持一致。
- 7、H为管顶至混凝土层的厚度

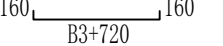
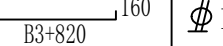
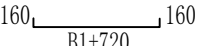
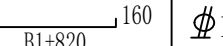
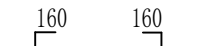
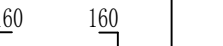
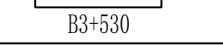
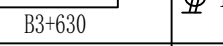
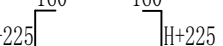
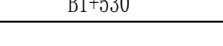
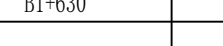
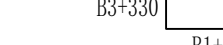

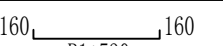
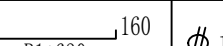
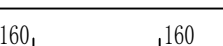
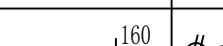
会 签 栏	专 业	签 名	日 期
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
<div><div><div></div><div><div>浙江恒欣设计集团</div><div>股份有限公司</div><div>ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.</div><div>住房和城乡建设部(工程)和城乡规划</div><div>THE ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.</div><div>网址: WWW.SQHX.COM</div><div>全国统一服务热线: 400-9906561</div><div>杭州总部电话: 0573-4395195</div></div></div></div>			
建设单位			
连云区宿城街道办事处			
工程名称			
宿城铺设雨水管网一期工程			
子项			
铺设雨水管网工程			
工程编号		TH202405-01	
出图日期		2025.07	
		签 名	日 期
项目经理			
项目负责人		袁晓峰	
审 定		冯晓峰	
审 核		陆伟强	
专业负责人		杨建中	
校 对		杨建中	
设 计		李卫强	
绘 图		李卫强	
图 名			
雨水管道基础			
图 号		SJ-15	版次 1
批准专用章(按规范加盖)			
浙江恒欣设计集团股份有限公司			
建筑行业(建设工程)			
甲级(有效期至2028年12月22日)			
★NO:A133000517			
浙江省住房和城乡建设厅监制			



- 附注:
- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计,其余均已毫米计。
 - 混凝土标号:C30; Φ 为HPB300钢筋, Φ 为HRB400钢筋。
 - 受力钢筋混凝土净保护层:井壁、盖板35,底板40;钢筋锚固长度35d,搭接长度42d,钢筋焊接采用双面焊,焊接长度5d。
 - 遇有洞口处,钢筋不宜截断应尽量绕过洞口.若有难度时,洞口处加筋参照盖板洞口执行。
 - N7环筋直径为管道外径+100mm。
 - 拉筋7间距60×60cm。



检查井钢筋表

名称	编号	形式		规格 (mm)	备注
		井壁厚300	井壁厚350		
底板及井壁	①	160  160 B3+720	160  160 B3+820	Φ 12	当检查井单边边长 L1或L2大于2000时, ①②③③'④⑤ ⑤⑥ 号钢筋采用直径 14@150布置。
	②	160  160 B1+720	160  160 B1+820	Φ 12	
	③	160  160 H+225 B3+530	160  160 H+225 B3+630	Φ 12	
	③'	160  160 H+225 B1+530	160  160 H+225 B1+630	Φ 12	
	④	B3+330  160 B1+330		Φ 12	
	⑤	160  160 B1+530	160  160 B1+630	Φ 12	
	⑤'	160  160 B3+530	160  160 B3+630	Φ 12	
	⑥	160  160 H+225	160  160 H+225	Φ 12	
	⑦	80  80 230	80  80 280	Φ 8	

专业	签名	日期
会	建	
建	结	
结	构	
构	给	
给	排	
排	水	
水	电	
电	气	
气	暖	
暖	通	

备注栏

设计单位

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

浙江省住房和城乡建设厅 (住房和城乡建设部) 备案证书
THE HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. IS A MEMBER OF THE HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

地址: WWW.HENGXIN.COM
全国统一服务热线: 400-9906561
杭州总部电话: 0571-83951815

建设单位

连云区宿城街道办事处

工程名称

宿城铺设雨水管网一期工程

子项

铺设雨水管网工程

工程编号

TH202405-01

出图日期

2025.07

项目经理

签名

日期

项目负责人

审核

审核

审核

专业负责人

校对

设计

绘图

图名

雨水检查井配筋图

图号

SJ-17

版次

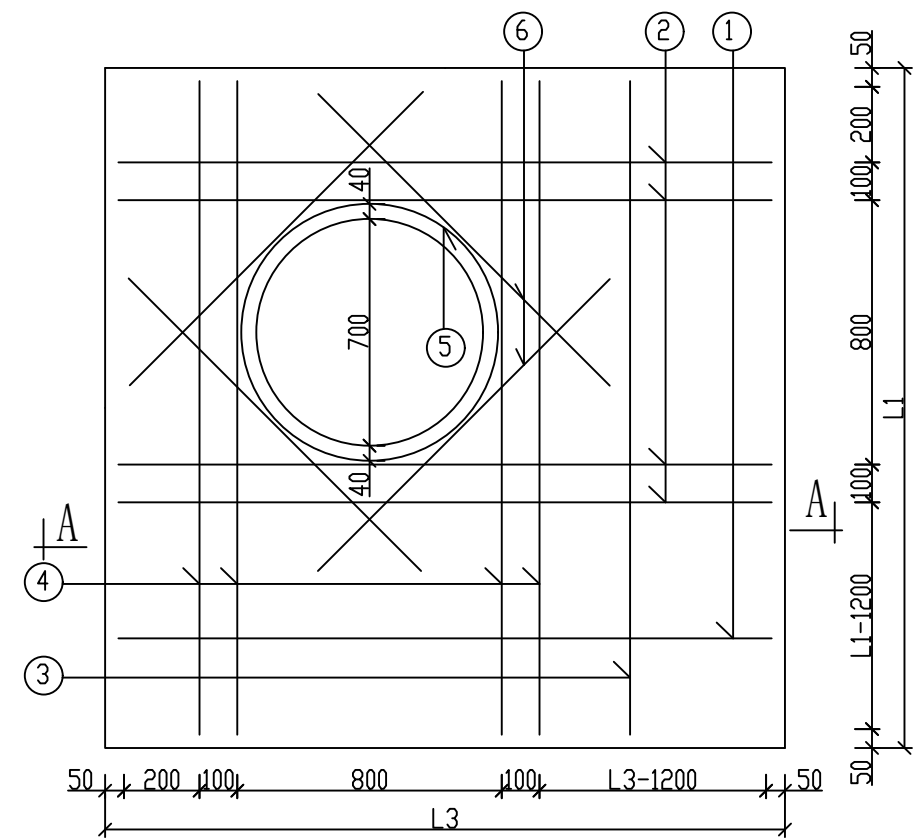
1

批准中用章 (按规范加章)

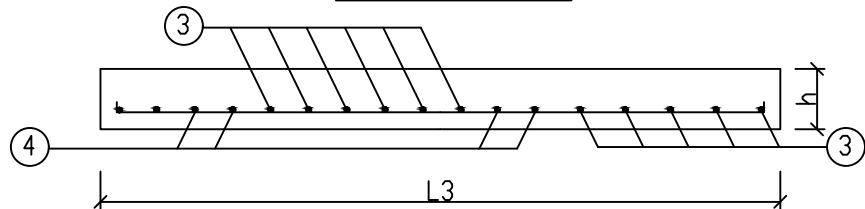
浙江恒欣设计集团股份有限公司

建筑行业(建设
工程) 甲级 (有效期至 2028年12月22日)

浙江省住房和城乡建设厅监制



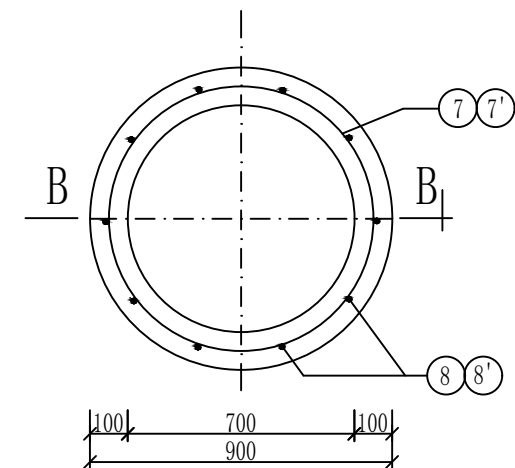
检查井盖板配筋图



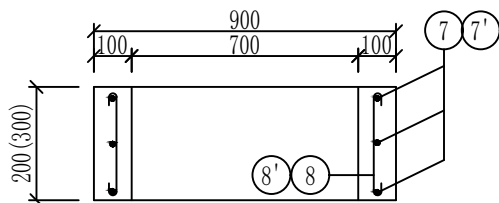
检查井盖板钢筋表

编号	形式	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)
①	160 L3-70 160	Φ16	L3+250	4
②	160 L3-70 160		L3+250	
③	160 L1-70 160		L1+250	
④	160 L1-70 160		L1+250	
⑤	180	Φ14	3150	1
⑥	160 1100 160	Φ14	1420	4

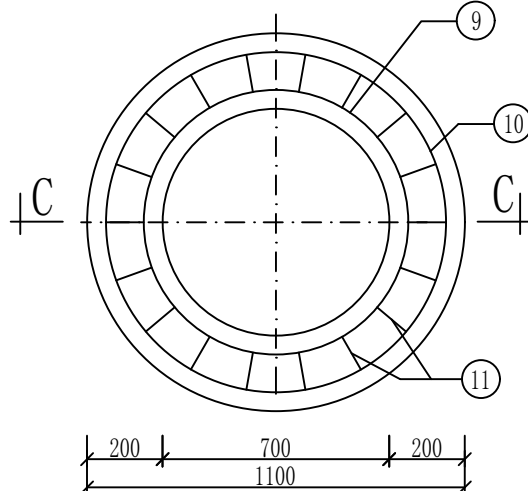
- 附注：
- 注：①、③号钢筋设置另见详表
- 图中尺寸均以毫米计,比例为1:20。
 - 混凝土标号:现浇混凝土C30,预制构件C30。
 - 混凝土净保护层:35;钢筋锚固长度35d,搭接长度42d,钢筋焊接采用双面焊,焊接长度5d;Φ为HPB300钢筋,Φ为HRB400钢筋。
 - 盖板若预制,吊钩请施工单位自行设置,每块板设吊钩4个。



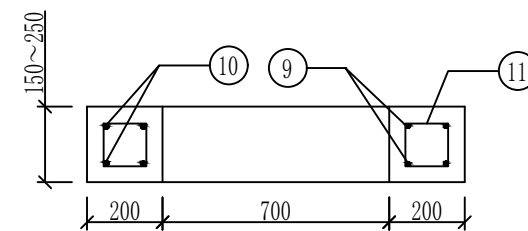
井筒配筋图



B-B



井圈配筋图



C-C

盖板厚度h及①、③号钢筋设置表

板厚h(mm)		L3												
①	③	①	③	①	③	①	③	①	③	①	③	①	③	①
L1	1400	140 Φ12@120	140 Φ12@110	140 Φ12@100	140 Φ14@120	140 Φ14@110	160 Φ14@120	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	180 Φ14@120	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	1600	140 Φ12@110	140 Φ12@110	140 Φ12@100	140 Φ14@120	140 Φ14@110	160 Φ14@120	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@120	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	1800	140 Φ14@120	140 Φ14@120	140 Φ14@120	140 Φ14@120	140 Φ14@110	160 Φ14@120	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@120	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	2000	140 Φ14@110	140 Φ14@110	140 Φ14@110	140 Φ14@110	140 Φ14@110	160 Φ14@120	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@120	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	2200	160 Φ14@120	160 Φ14@120	160 Φ14@120	160 Φ14@120	160 Φ14@120	160 Φ14@120	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	2400	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110
	2600	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	160 Φ14@110	180 Φ14@120	180 Φ14@110	180 Φ14@110

井筒、井圈钢筋表

名称	编号	形式	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)
井筒	⑦ (300高)	800	Φ8	2900	3
	⑦' (200高)	800	Φ8	2900	2
	⑧ (300高)	230	Φ8	330	10
	⑧' (200高)	130	Φ8	230	10
井圈	⑨	800	Φ12	3100	2
	⑩	800	Φ12	3740	2
	⑪	80~180 130	Φ8	520~720	18

会 签 栏	专业	姓名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
栏	电气		
	暖通		
	备注栏		

设计单位

浙江恒欣设计集团
股份有限公司

ZHEJIANG HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

浙江省住房和城乡建设厅 (备案) 甲级 浙建[2020]第00000000号

THE HENGXIN DESIGN GROUP CO., LTD. (备案) 甲级 浙建[2020]第00000000号

地址: 浙江省杭州市西湖区文三路100号

电话: 400-9906561

网址: www.shhx.com

建设单位

连云区宿城街道办事处

工程名称

宿城铺设雨水管二期工程

子项

铺设雨水管工程

工程编号

TH202405-01

出图日期

2025.07

项目经理

项目经理

项目负责人

项目经理

审核

项目经理

审核

项目经理

专业负责人

项目经理

校对

项目经理

设计

项目经理

绘图

项目经理

图名

检查井井盖配筋图

图号

SJ-18

版次

1

设计单位(盖章)

浙江恒欣设计集团股份有限公司

建筑行业(建设
工程) 甲级 (有效期: 2028年12月22日)

浙江省住房和城乡建设厅监制