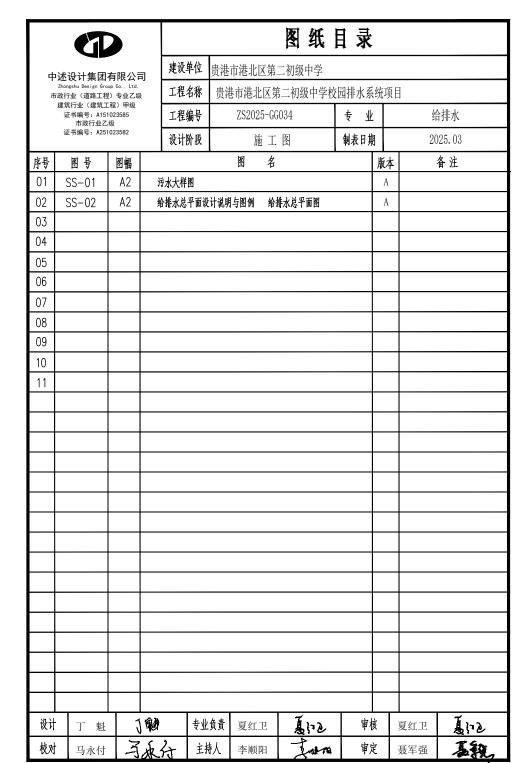
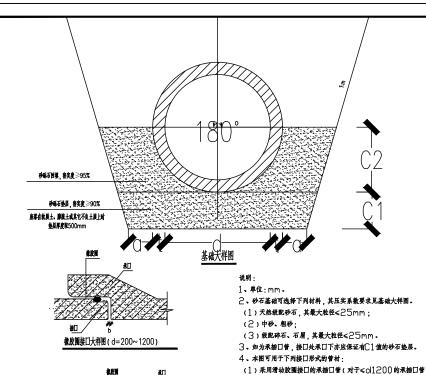
贵港市港北区第二初级中学校园排水系统项目

设计阶段 施工图



建筑工程甲级A151023585项目编号ZS2025-GG034日期2025.03





- 5、接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定,并应与管材配套供应。
- 6、图示开挖边坡,承包商可根据管道安装条件及土质情况自行确定。
- 7、管道应座落在良好的基地原状土层上、不得扰动、管径D≤2200时、其地基承载力特征值

材亦可采用液动胶圈): (2)采用滑动胶圈接口的企口管材: (3)采用滑动胶圈接口的双插口管材:

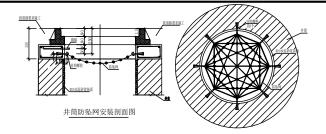
(4)采用滑动胶圈接口的刚承口管材。

- fak不应低于160Kpa:管径D≥2400时,其地基承载力特征值fak不应低于
- 180Kpa。不满足承载力要求时需进行地基处理。

橡胶圈接口大样图(D=1350-3000)

- 8、管道基础座落在软质土、膨胀土或其它不良土质上时必须清除淤泥杂物、软质土,并 将C1值改为500mm(C1值大于500mm时按原值),或会同设计人员、甲方等现场处理。
- 9、遇有地下水时,应采用可靠的降水措施,以保证良好的施工条件。
- 10、地面活荷载按城-A级汽车荷载或10KN/m 2设计。
- 11.b值应根据管材样本确定,一般为10~15mm。
- 12、当选用的管材两端内径有差异时,应使内径较小的一端放在下游。
- 13、当管道位于人行道下时,为避免今后树木根系侵入造成管道接口漏水,完成橡胶圈接口 后还应采用M10水泥砂浆对管道接口进行封口处理。
- 14、管道回填土密实度标准按《给水排水管道施工及验收规范》GB50268-2008执行。
- 15、本次设计商、污水管道开挖深度H≤2m时,m取值0.33;2m<H<5m时,m取值 0.67;
- H≥5m时,应采用分级放坡开挖,m取值0.75。

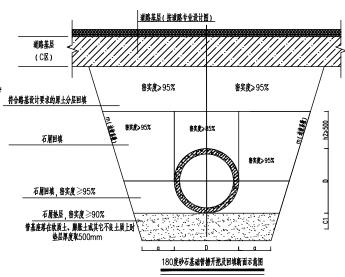
管 級	I	I
计算要土深度H(m)	0.7≼H≼4.5	4.5 <h≤7.0< th=""></h≤7.0<>



井筒防坠网安装平面图

 单位:以毫米计。
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. 挂钩螺栓要求: 材质为304不锈钢,螺杆直径8毫米,长度100毫米。
- 网,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、膨胀螺栓和防坠网。井筒 壁无破损,膨胀螺栓不松不折,防坠网无破裂,为合格者。 6. 未尽事宜,详见中华人民共和国国家标准《安全网》(GB5725-2009)。



- 1.本图单位mm,D表示管道外径、适用于开槽施工的埋地雨污水管、当开挖深度≤5m时 采用单级放坡: 当开挖深度>5m时,应根据现场情况考虑是否采用分级放坡或钢板桩支护/
- 2.按本土使用的管道及接口应符合国家标准设计图06MS201要求/
- 3.图示开挖边坡 应根据地质报告、管道安装条件确定。
- 4. 管道应落在良好低級的原状土层上,不得扰动,其地基承载力特征值fak不应低于160kpa,
- 5.管道工程的施工测量、降水、开槽、沟槽支撑和管道交叉处理、管道合槽施工等技术要求。
- 应按現行国家标准《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008和有关规定执行。
- 6.如遇不良地基,续根据地质报告进行地基处理后才做垫层

管内径	普基尺寸			管内径	借基尺寸		
d	a	C1	C2	d	a	C1	C2
200	400	100	130	1350	600	250	810
300	400	100	180	1500	600	300	900



Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国•宜宾市屏山县屏山镇 岷江大道中段9号丹山碧水 商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位: CLIENT:

贵港市港北区第二初级中学

注册	計 执业栏	REGISTERED ARCHITECT			
姓	名:	夏红卫			NAME
注册证	书号码:	CS193700	929		ON CERTIFCATE NO.
注册印	章号码:	5102358-	-CS004	REGIS	TRATION STAMP NO.
	负责人 CAPTAIN	李诗	颖	1	诗轮
	NGINEER	夏红	P	I	ne
API	定 R'D	聂军强 夏红卫 马永付 郭晓红		1	報,
	核 M'D			Ind	
校 CHR				<u>₹</u>	灰行
设 DESI				郭文仙	
职DUT		姓 名 FULL NAME		签 SIG	署 NATURE
访	计计	签 署	SI	GNATU	RE
设计 JOB S	阶段 TAGE	施工图	专 DISCI	PLINE	给排水
工程 PROJ	名称 ECT	贵港市港北区第二初级中学 校园排水系统项目		吸中学	
子项 SUB					
图	名	污水大样	图		

