

第一章 编制说明及编制依据

第一节 编制说明

1、工程名称：新田县污水处理工程配套管网。

2、工程地点：新田县城。

3、工程规模：管线 2.5km。

4、工程概况

(1) 为解决新区污水有序排放. 新区社会经济环境的协调开展和城区环境建设打下坚实的根底。新修污水处理工程。本工程为 A 线和 A1 线，污水干管起点为日西河上游 $x=51103.1210, y=67257.2670$ ，终点为舂陵水后段，干管断面为圆形，直径 $d600\sim1000\text{mm}$ ，主线全长约 2500m。

(2) 本工程属 A-22~A-47 检查井段。污水管起于原 A-22--A-47、A1-22--A-40 检查井，终于检查井 A-47 处。

(3) 管材：本工程沿管材采用 II 钢筋混凝土管。

(4) 管道根底：埋地铺设的钢筋混凝土管均采用混凝土根底。

(5) 管道接口：钢筋混凝土管采用橡胶圈密封柔性接口。钢筋混凝土圆管接口参见 02S515/33。

(6) 检查井：采用标准图集中检查井 (06MS201-3)。检查井井盖为成品重型铸铁井盖及井座。

5、工程地质地貌及不良地质现象

(1) 本工程管线全长约 2500m，位于新田县境内，沿线地势总体趋势南高北低，沿线有较大的挖填，清污。

6、工程范围：

(1) 沟槽土石方开挖、堵水、清污、回填、余土外运。

(2) 钢筋混凝土管的根底和管道安装，管道长 2500 米。

(3) 45 座检查井的施工。

第二节 编制依据

一、编制依据

1、新田城乡规划设计院出具的新田县污水处理工程配套管网施工图。

(1) 混凝土结构工程施工质量验收标准 (GB50204-2002)

(2) 地下防水工程质量验收标准 (GB50208-2002)

(3) 建筑装饰装修工程质量验收标准 (GB5021

(4) 给水排水管道工程施工及验收标准 (GB50268-97)

(5) 混凝土排水管道工程闭水试验标准 (CFCS19: 90

(6) 建筑机械使用平安技术规程 (JGJ33-2001)

(7) 普通混凝土配合比设计规程 (JGJ / T98-2000)

(8) 建筑施工平安检查标准 (JGJ59-99)

(9) 砌筑砂浆配合比设计规程 (JGJ / T98-2000)

(10) 建筑施工扣件式钢管脚手架平安技术规程 (JGJ130-200

(11) 施工现场临时用电平安技术标准 (JGJ46-2005)

(12) 市政排水管渠工程质量检验及评定标准 (CJJ3—90)

(13) 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥 (GB1

(14) 烧结普通砖 (GB / T5101-98)

(15) 建筑用砂 (GB / T14684-2001)

(16) 建筑用卵石、碎石 (GB / T14685-2001)

(17) 混凝土外加剂 (GB / T8076-97)

(18) 混凝土及钢筋混凝土排水管 (GB / T11836-9

(19) 上水、下水和污水管道用橡胶密封圈和材质要求 (

2、业主提供的本工程当地气候、环境以及管道工程沿线地质和周边建
(构) 筑物等情况。

3 、 现 场 踏 勘 了 解 掌 握 的 实 际 情 况 。

4、本公司所积累的类似工程的丰富经验。

二、编制的指导思想

我公司严格按照 GB/T19001-2000 标准有关程序文件要求进行该工程施工组织设计的编制工作，使该施工组织设计能够全面、系统、科学、有效地指导该工程的全面实施，是该工程施工的指导性文件。

三、编制目的

确保该工程的施工进度、工程质量、平安管理、文明施工、环境保护等满足业主要求和得到管道沿线住家及有关单位的理解和支持。

第三节 工程的重点、难点分析

一、工程重点

本工程重点是长距离管道安装的标高、坡度控制以及检查井、混凝土、堵水、排水、清污、凿石等施工。

二、工程难点

1、土石方开挖：本工程属于河道边施工，清污、排水、挖土、凿石，因此开挖时必须按标准要求采取相应的放坡、放阶和支撑堵水措施以保证施工平安。

2、管道自重大，安装时需采用汽车起重机吊装。

3、管线较长、涉及面广、沿线障碍物多，检查井的钢筋、砼、模板施工分散，协调工作量大。

第二章 施工总体目标

第一节 工程质量目标

我公司严格执行 GB / T19001—2000 标准建立的质量保证模式，严格按照施工设计图说和国家有关标准、规程、标准组织施工和进行质量监控，以质量求生存，以质量求效益，以工作质量保证工序质量，上道工序不合格决不允许下道工序施工，从而保证本工程按照国家标准的要求一次性交验到达合格标准。

第二节 施工进度目标

根据我公司的管理能力、技术水平、机械、设备、物资状况和类似工程的施工经验，在保证质量和平安文明施工的前提下，工期目标按招标文件要求确定为 57 个有效工作日。

第三节 平安文明施工目标

一、平安施工管理目标

按平安生产有关标准的规定实现现场达标，杜绝死亡、重伤事故和重大设备、交通及火灾事故，轻伤频率控制在 1.5‰以内。

二、文明施工管理目标

认真贯彻执行《建筑工地文明施工标准》建成文明施工标准化现场，争创“文明工地”。

第四节 科技进步目标

一、配备满足使用的计算机、打印机等设备和专业应用软件，全面实现办公微机化管理。

二、根据工程特点，为确保工程质量、降低本钱、缩短工期、减轻劳动强度、提高工作效率，施工中积极采用新工艺、新技术、新设备、新材料。

第五节 效劳目标

在本工程施工过程中“重合同、守信誉”，积极接受建设方和监理单位对工程质量、施工进度等方面的监督管理。

第三章 施工部署

第一节 施工组织机构

为确保该工程施工总体目标的实现，我公司将按“工程法”进行施工管理。

一、施工组织机构的建立

1、组建以工程经理为核心的工程经理部，一方面在人、财、物的管理上赋予工程部更多的自主权，充分发挥工程部的独立性和主动性；另一方面公司职能部门对工程质量、施工进度、平安文明施工进行严格管理。

2、工程经理部设四个职能小组，即：施工技术组、质量平安组、材料设备组、行政后勤组，共同组成施工管理层，做到机构精简，管理高效。

3、施工作业层由各专业班组组成。

4、施工组织机构如图一所示：

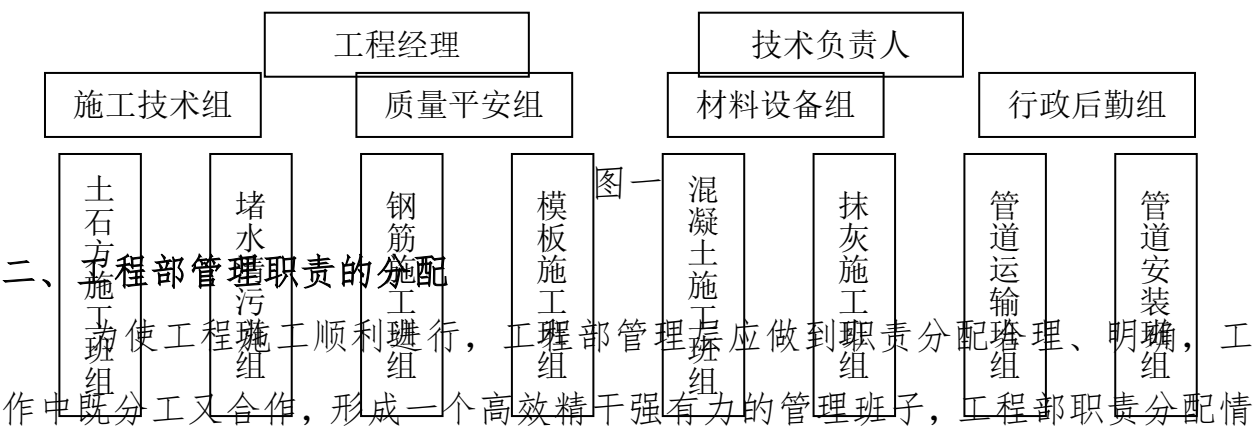


表 1

职能小组	管理分工	职 责 内 容
施 工	生产方案	根据工程进度方案网络要求编制季、月、旬（日）生产方案
	预（结）算 编 制	根据施工设计图及变更通知等编制施工图预算书，根据工程施工实际情况编制结算书，上报公司及业主

技 术 组	技 术	在技术负责人领导下解决施工技术问题，编制施工方案、措施、办理技术核定单，收集整理工程技术数据，参与分局部项工程验收，负责新技术、新工艺的推广应用，负责各种原材料及试件的检验及试验
---------------------	-----	---

	施 工	根据工程进度方案和质量要求组织施工生产，负责生产平衡调度，作好施工日志，办理月劳务工程量结算
质安组	质 量	负责施工质量的监督与检查，内部核定分局部项工程的质量等级，参与编制质量方案和施工方案
	平安文明施工	负责工地平安教育、平安技术交底，平安施工检查与督促，负责按《湖南省建筑工地文明施工标准》组织建成文明工地
材料设备组	设备供给	负责各种机械设备的进出场，操作人员的培训，施工过程中对机械设备的维修和保养
	材料供给	工程材料（包括周转材料）的采购、运输、保管及收发，建立材料消耗台帐
后勤组	财 务	负责资金收取、支付，工程本钱核算
	生 活	解决施工现场管理人员和工人的食宿、现场保卫

第二节 主要施工方案

一、施工方案

本工程采用分段流水作业的方式进行施工，组建八个专业施工班组，即：土石方施工班组、堵水清污班组、钢筋施工班组、模板施工班组、混凝土施工班组、抹灰施工班组、管道运输施工班组、管道安装施工班组。

二、主要施工方法

1、管沟土石方开挖：根据土质状况和作业环境灵活采用人工法、轮台式挖掘机法、风镐法。

2、管道安装：本工程使用的 d600～d1000 钢筋混凝土管每节 4 米长，采用吊车吊装。

3、管沟土方回填：采用人工回填蛙式打夯机分层夯填。

4、余土外运：采用挖掘机装车自卸车运输。

5、混凝土：采用现场搅拌混凝土。

6、模板：采用木模板

7、脚手架：采用扣件式钢管脚手架。

第三节 施工段的划分及施工顺序

一、施工段划分

本工程施工分 3 个区域同时进行。

- 1、第 I 施工段：A-22～A-40。
- 2、第 II 施工段：A1-22～A-40。
- 3、第 III 施工段：A-40～A-47。

二、施工顺序

本工程以管道安装为主导，分段组织流水作业，施工顺序如下：

堵水清污→沟槽土石方开挖→砟根底→管道安装→检查井施工→管道闭水试验→井座井盖安装→沟槽土石方回填。

第四节 施工资源配置

一、管理人员及劳动力配置

1、工程经理部管理人员安排

我公司坚持“高质量的产品需要高素质的人来创造”，对参与本工程建设的所有人员均要进行资格认证和业绩考核，并按照重庆市建设工程从业人员资格要求配备足够的具有相应资质的管理人员。

本工程经理部管理人员安排如表 2 所示：

表 2

序号	职 务	具 有 资 格	人 数
1	工程经理	国家二级工程经理、工程师	1
2	技术负责人	工程师	1
3	施工员	中级施工员	1
4	质检员	质检员	1
5	平安员、资料员	平安员、资料员	1
6	材料员	材料员	1

2、劳动力配置

(1) 劳动力投入方案详见表 3

表 3

单位：人

工种 级别	按工程施工阶段投入劳动力情况						
	管沟 开挖	管道 根底	管道 安装	检查井跌 水井			
普工	60	20	10	10			
模板工		4		4			
架子工				2			
钢筋工				2			
电焊工			1				
电工			1				
挖掘机司机	1						
工程车司机	4						
抹灰工		4	4	4			

二、主要施工机械设备配置

拟投入本工程的主要施工机械设备详见表 4

表 4

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	生产能力(每台班)	备 注
1	砼搅拌机		3		
2	砂浆搅拌机	UJ100	3		
3	交流电焊机	BX3—500	1		
4	挖掘机		1		
5	自卸工程车	5t	4		
6	蛙式打夯机	HW-32	2		
7	插入式振动器	ZX50	6		
8	全站仪	GTS-102N	1		
9	水准仪	DS3	1		
10	50m 钢卷尺		2		
11	空压机		1		
12	水泵	WQ20	10		

三、主要实物工程量

本 工 程 主 要 实 物 工 程 量 详 见 表 5

表 5

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	挖沟槽土石方	m ³	8000	
2	现浇混凝土	m ³	2500	
3	钢筋混凝土管铺设	m	2500	d600~1000 II 级
4	检查井	座	45	

四、资金方案

确保本工程建设不因资金问题而影响质量和进度，根据施工图预算和进度方案作好资金的方案和筹备工作，公司首先投入预算总金额 10%的资金作为流动资金，加上建设方支付的工程进度款，建立专用账户，做到专款专用。

第四章 施工总平面布置

第一节 临时设施方案

一、施工围挡

施工现场管道沿线用钢管支撑竹胶板作临时围挡，以减少对正常生产、生活的干扰和行人的平安，围挡上宣传公司质量方针、平安生产、文明施工等。

二、生活、办公及生产设施方案

生活、办公及生产设施如表 6 所示

表 6

生活办公设施		生产设施	
设施名称	面积 (m ²)	设施名称	面积 (m ²)
办公室	65	库房	300
职工宿舍	300	食堂	100
砂、石场地	200	木工房	25

第二节、施工道路

施工现场已有道路。

第二节 施工临时给排水

施工临时用水用水泵抽取河里的水作为施工用水。

第三节 施工临时用电

一、施工用电系统

负荷确实定：施工现场临时用电量，其电动机额定功率之和(详施工机械设备需用方案表)为：按区间配电要求，分为5段，每个区段中部为40kw，其余20kw。

振动棒、水泵等用一个回路，搅拌机一个回路，现场生产、照明从配电室引出一个回路，线路采用VV-22电缆，水泵采用防水电缆。

二、施工用电管理

1、现场施工用电应严格执行《施工现场临时用电平安技术规程》(JGJ46—2005)和《建筑施工平安检查标准》JGJ59—99，由现场技术人员负责建立与管理施工现场临时用电的平安技术档案。平安技术档案应包括：临时用电施工组织设计的全部资料，修改临时用电施工组织设计的资料，技术交底资料，临时用电工程检查验收表，电气设备的试、检验凭单和调试记录，接地电阻测定记录表，定期检(复)查表，电工维修工作记录。

2、施工现场临时用电工程必须采用“三相五线制”配电，即“TN—S”系统配电，设置专用保护零线。配电系统采用三级配电两级保护。

3、架空线必须采用绝缘铜线或绝缘铝线和电缆，电缆应用五蕊电缆，电缆电线穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤的场所及引出地面从2.0m高度到地下0.2m处，必须加设防护套管。

4、配电箱、开关箱应采用铁板或优质绝缘材料制作，能防雨、防尘，配电箱和开关箱的金属箱体以及箱内不应带电的金属物体必须保护接零，开关箱必须设漏电保护器。配电箱、开关箱中导线的进线口和出线口应设在箱体的底面，进、出线应加护套分路成束并做防水弯，移动式配电箱和开关箱的进、出线必须采用橡皮绝缘电缆，所有配电箱，开关箱必须上锁。

第四节 施工平面布置

结合本工程特点，本着施工方便、平安、节约的原那么，合理地布置施工道路、机械设备、施工作业环境。使整个施工现场符合平安文明施工的要求，并且根据不同的施工阶段及时调整平面布置。

第五章 施工准备

施工准备是本工程顺利建成的前提，对充分发挥人的积极因素，合理组织人力、物力、财力，加快工程进度，提高施工质量，降低工程本钱等，都起着重要作用。随着工程的进展，按照各个施工阶段的需要，提前做好操作工人、资金、材料、机具设备、技术资料、施工工艺、施工条件等各项准备工作，使施工准备工作有方案、有步骤、分阶段地贯穿于整个工程生产施工过程的始终。工程部和公司职能部门必须高度重视施工准备工作，使本工程取得质量好、速度快、本钱低的效果，真正做到业主满意、社会满意。

第一节 技术准备

一、现场情况及图纸标准熟悉准备

组织全体管理人员及相关施工工人熟悉现场环境、施工图纸及设计要求、施工标准和质量标准，使参与施工的每个人都能较系统地了解与熟悉施工现场的实际情况以及本工程的施工图纸及设计要求。在组织施工前由公司总工程师组织召开技术准备会，召集工程部所有技术管理人员悉心研究相关的图纸及技术资料，

发现问题及时做好书面记录，并向设计单位及监理工程师汇报，更正处须经各方签字认可。

二、施 工 组 织 设 计 的 编 制

根据本工程的特点，借鉴我公司以往的类似工程的施工技术、质量控制、管理经验等制定详细、深入且有针对性的施工组织设计。并及时向施工班组做好书面技术交底工作。

三、认真执行公司 GB / T19001-2000 标准质量体系中的相关文件

按照公司 GB / T19001-2000 标准质量体系中《质量手册》、《程序文件》和《作业文件》的要求确定关键、特殊工序的施工及质量控制点，控制相应的技术保证措施及质量保证方案，在施工中得以贯彻实施。

四、技术交底工作

本工程每一道工序开工前，均需进行技术交底，技术交底是我公司技术管理的一个重要制度，是保证工程质量的重要因素，其目的是通过技术交底使参加施工的所有人员对工程技术要求做到心中有数，以便科学地组织施工和按合理的工序、工艺进行施工。

技术交底采用三级制，即工程技术负责人→专业工长→班组长→操作工人，技术交底均有书面文字及图表，逐级交底签字。工程技术负责人向专业工长进行交底要求细致、齐全、完善，并要结合具体操作部位、关键部位的质量要求，操作要点及考前须知等进行详细的讲述交底。工长接受后，应反复详细地向作业班组进行交底，班组长在接受交底后，应组织工人进行认真讨论，全面理解施工意图，确保工程的质量和进度。

第二节 生产准备

1、根据工程施工的内容，拟定工程材料定货方案。

2、建筑材料及平安防护用品准备，对钢材、建筑装饰材料、特殊材料等，均应根据实际情况做好方案，分批进场，编制各项材料方案表，对各种材料的入库，保管和出库制订完善的管理方法，同时加强防盗、防火的管理。

3、组织施工管理人员及劳动力调配入场，满足施工要求。

4 、 施 工 人 员 准 备

针对本工程的特点，我公司拟组建一套精干、技术素质高和经验丰富的工程管理班子，在施工过程中努力使管理机构的设置知识化、专业化。

挑选经验丰富吃苦耐劳的优秀专业施工队伍，特别是曾经参建过类似工程的施工队伍参加本工程施工，对特殊及技术工种均保证持有操作作业证及技术等级证书。

5、施工机械设备准备

(1) 本工程施工，根据施工部署并结合各施工阶段实际的机械需用情况，提前方案安排精良的机械设备，进行保养和调试；

(2) 对于小型施工机械设备，根据工程需要合理配置，确保工程的使用；

(3) 所有机械设备进场后均事先规划适当的位置停放，小型设备那么规划房间集中储存备用。

第六章 主要分部工程施工方法

第一节 施工测量

一、 施工测量：

根据设计院的设计图和建设单位提供的平面座标控制点和高程控制点，拟定控制测量方案报监理单位审核同意后，按照《工程测量标准》〔GB50026-93〕规定的测量方法和要求实施。

2、高程控制网的建立

依据建设单位提供的调和控制点结合施工图设计，沿管道线路进行四等水准测量，作为本工程平面高程控制，其测量精度应到达《工程测量标准》四等水准测量的要求。根据建设单位确认以 IIII58 为基准控制点。

3、现场定位放线

根据测设的导线控制点，用全站仪测放出管道的轴线、检查井和钢筋混凝土箱涵人工挖孔桩的坐标位置，建立好轴线控制桩。再按设计图测放出其它施工线。分别引设在附近固定物上，建立、保护好轴线控制点和高程控制点，并进行复测、作出定位测量资料，报监理单位和建设单位审核复查认可。

4、标高控制：

管道的标高控制和坡度控制是排水工程的重点，因此，施工人员必须控制好这两个关键环节。施工人员应将高程引测到附近固定物上，并逐段测量，严格按照设计控制排水坡度。为减少传递尺寸的误差，放线人员应逐一复核各段标高，控制好标高。

5、测量偏差的控制：

严格按照《工程测量标准》（GB50026-93）规定的测量方法进行施工测量工作，测量放线工作实行复核制。所有误差必须满足《工程测量标准》的相关要求，否则应重新测设。复测要有完整的测量记录，并交施工技术负责人签字。每次测量前，应将仪器作一次严格的检验，防止因仪器本身的偏差造成测量错误。

第二节 沟槽土石方开挖

一、严格向施工班组技术交底

根据施工图、地质勘察报告及现场实际情况向工人班组进行技术交底，交底内容包括沟槽断面、堆土位置、施工技术、放坡系数及平安、文明施工要求，并及时测量槽底高程、宽度、槽壁边坡，防止超挖。挖槽时，为了确保槽底土壤结构不被破坏或扰动，应随时校核管槽底轴线位置、高程、断面宽度及边坡系数。应在沟槽一侧设排水沟和集水坑，用水泵抽出积水，保证沟槽不被浸泡。

二、严格技术要求

按照《市政排水管渠工程质量检验及评定标准》〔CJJ3—90〕中的规定进行施工，严禁扰动槽底土层。两个井之间用水准仪测量 3 点，其允许偏差不得小于施工标准和设计规定。槽底中线及每测宽度检测，两井之间采取挂中心线用尺量，宽度及中线偏差不得小于标准和设计规定。

三、土石方开挖

在施工过程中应根据不同的地质情况采用不同的施工方式。

1、填方段的施工方法：

（1）回填应严格控制回填料，采用较好的粘性土、砂性土、粒径较小的风化岩石料，不得采用腐质土、杂填土等，换填土要密实，道路、路基下不小于 95%，每 30cm 分层碾压，每 2 层测试一次，通过后方可进行下一次回填。

（2）回填标高高出排水管道管底标高不小于 1.5m 前方可停止回填，然后向下开挖基坑，其开挖放坡系数为 1：1。

（3）回填坡坡率：填土高度大于 8m，那么在管底标高以下 8m 范围内 1：1.5 放坡，其它的按 1：1.75；假设填方缺乏 8m，那么按 1：1.5 放坡。

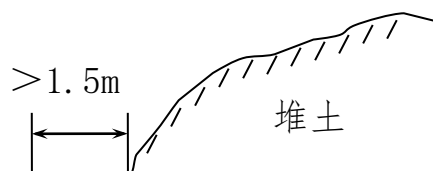
（4）回填宽度：最顶上一层的回填宽度离管沟边缘不少于 5m，以保证足够的施工面。

2、挖方段的施工法：

（1）挖方段土石方采用挖掘机和人工开挖结合的方式施工，土方采用机械直接开挖，沟底留 500mm 厚采用人工开挖清底，岩层局部采用机械加人工挖除的方式施工。沟底采用人工清底。河边采用砂袋堵水、排水、清污，直至挖到实底，满足设计要求。

（2）挖方段的挖方放坡应根据岩石的风化程度采用不同的放坡系数（H / A）：中〔弱〕风化层 1：0.3～1：0.4；强风化层 1：0.5；土方为 1：1。

如图二所示。

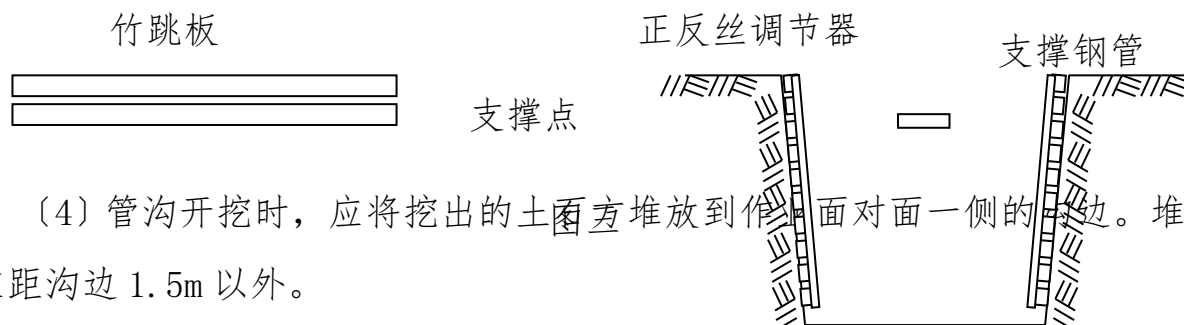


α
 $\equiv$
A

H

图二 管槽放坡示意图

(3) 对易垮塌土段和挖方较深且无放坡工作面的地段应采取加挡土板开挖措施，见图三所示：



(4) 管沟开挖时，应将挖出的土方堆放到作业面对面一侧的沟边。堆土应距沟边 1.5m 以外。

(5) 沟开挖后应及时检查验收，不符合要求时，应及时修整。管沟检查主要有以下内容：

管沟中心线、沟底标高、沟底宽度、变坡点位移是否符合设计要求。

管沟边应直、管沟底应平、转角点明显。

管沟经检查验收合格后及时办理工序交接手续。

第三节 钢筋混凝土管道施工

钢筋混凝土管道的安装是本工程的重点，因此安装时必须高度重视各道工序的施工质量，严格按标准施工，严把质量关。

一、管道根底施工

1、钢筋混凝土管为设计要求的混凝土根底，混凝土强度等级为 C20。经验槽合格后，立即采用混凝土封底。管道安装就位后按照图示尺寸支根底侧模。

2、混凝土采用集中搅拌后用斗车运至浇筑地点，运输到现场经试验人员应进行检查，防止离析及坍落度和含气量的损失，同时要防止漏浆。检查合格后，采用人工二次转运入模。砼要及时浇灌，应于初凝前浇筑完毕。砼浇筑应分层，每层厚度不宜超过 30~40cm，相邻两层浇筑时间间隔不应超过 2h。

3、砼养护：防水砼的养护对其防水性能影响极大，特别是早期湿润养护更为重要，一般在砼进入终凝即应覆盖，浇水湿润养护不少于 10 天。

二、管道运输

1、本工程钢筋混凝土管道系甲供，装车时应使用专用吊具，应注意保护好管子端部，严禁摔、碰、撞、击、撬等野蛮操作。

2、卸车时也应采用汽车吊，不得使用拖、拉、滚、滑等方法。并按指定地点卸管，原那么上应靠近布管、下管区域。

3、运到现场的管道，应由现场逐根检查验收，办理交接手续，并向监理报验。

三、钢筋混凝土管道安装

1、下管

(1) 先在管槽底面上放出中心线，以控制安管中心线。

(2) 下管前对钢筋混凝土管底外观进行检查，管外外表不允许有裂缝，管子内外壁外表应光洁平整、无蜂窝、塌落、露筋、空鼓等现象。

2、安管

(1) 铺管方向：逆流方向铺设，承口朝水流来的方向。

(2) 采用拉边线和高程桩线控制管道中心和高程，使管道内底〔流水口〕高程符合设计规定，接口内平顺。

3、稳管

(1) 调整好管节中心及高程时，必须将管子垫稳卡牢，防止发生移动。稳管的材料选用不小于 300 号的石块。

(2) 管道位置的控制采用中心线法，高程控制是沿管线每 10~15m 埋设一坡度板，板上有中心钉和高程钉，利用坡度板上的高程钉进行控制。

4、橡胶圈密封柔性接口

(1) 接口前，应先检查橡胶圈是否配套完好，确认橡胶圈安放位置及插口的插入深度。

(2) 接口时，先将承口的内壁清理干净，并在承口内壁及插口橡胶圈上涂润滑剂(首选黄油)，然后将承插口端面的中心轴线对齐。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/356132024214010133>