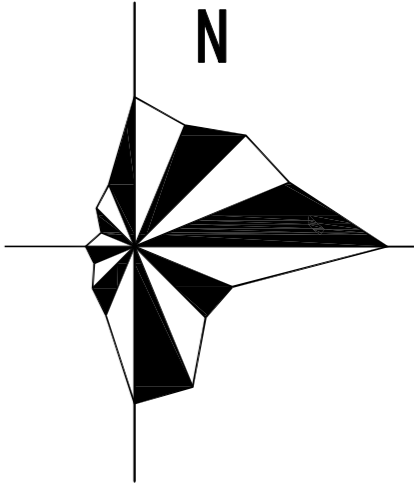
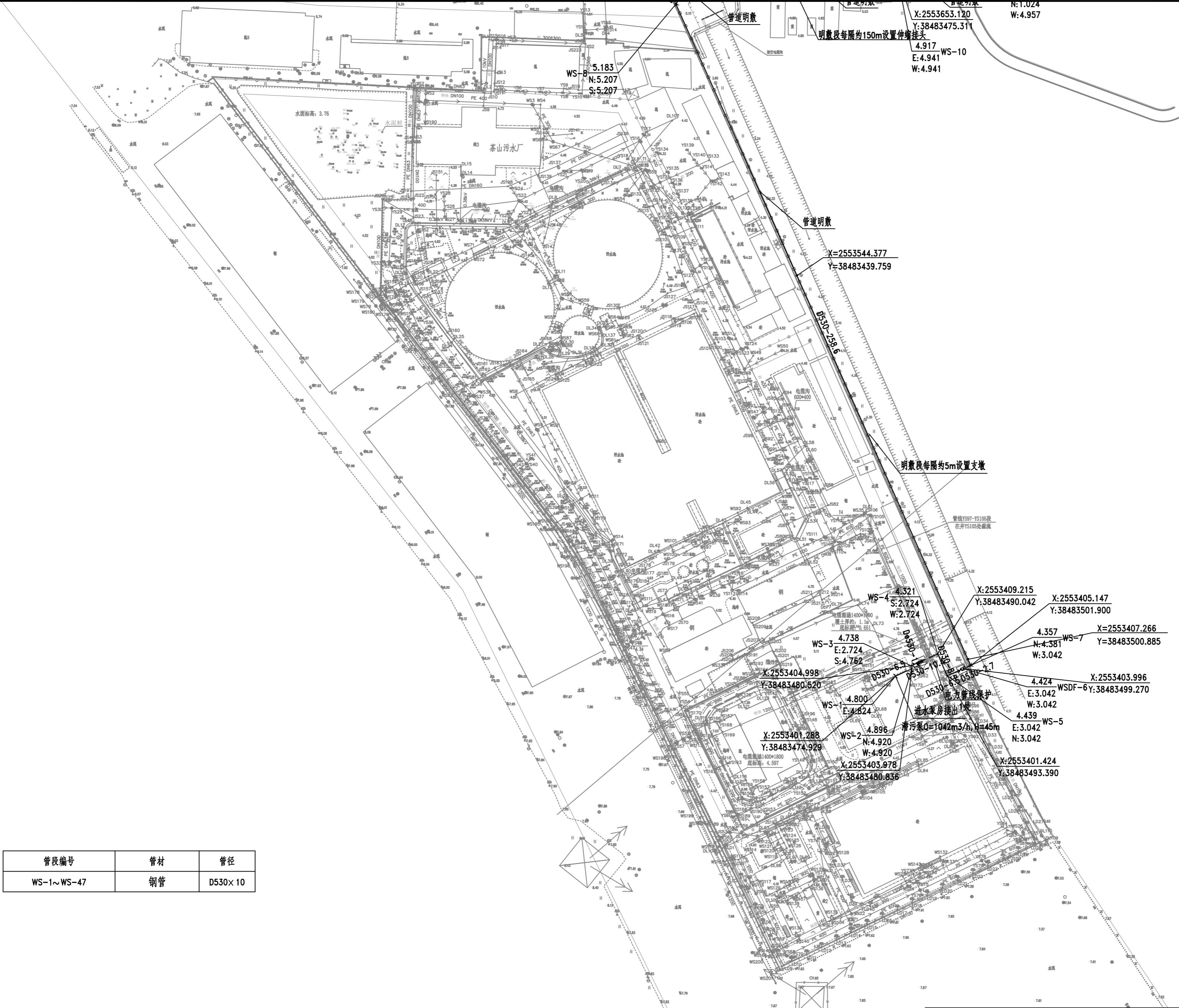


景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	基
基	础



管段编号	管材	管径
WS-1~WS-47	钢管	D530x10

图例: ———— 新建管道    蝶阀    流量计    止回阀    排气阀    排泥阀    支墩    伸缩接头

D530-12 外经(mm)-管长(m)		节点编号		节点编号		节点编号	
X:2545825.299	X坐标	5.185	WS-19	5.242	WS-20	5.242	WS-20
Y:38471707.264	Y坐标	E:5.209		N:5.266		N:5.266	
		S:5.209		W:5.266		W:5.266	

说明: 1. 坐标系采用大地2000坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。  
2. 比例: 1:1000。  
3. 单位长度: 米; 管径: 毫米; 高程: 米。  
4. 管道为临时管道, 茶山厂施工减产期间存在无法处理的污水, 考虑将该部分污水抽调至东城温塘厂二期进行处理, 本方案调度连通终点为余屋泵站, 设计调水规模为2~2.5m³/d, 使用期限以厂区施工工期为准, 厂区施工完成后拆除。若出现渗水等情况, 临时管段明敷易于检查, 可采取补焊等方式及时解决。  
5. 外露空气中的钢管件外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司  
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目

子项: 临时连通管调度

图名: 临时连管道平面布置图

设计号: 排06-2023-62

图号: 施-排1502

审 定: 胡新立

审 核: 余军

校 核: 刘嘉靖

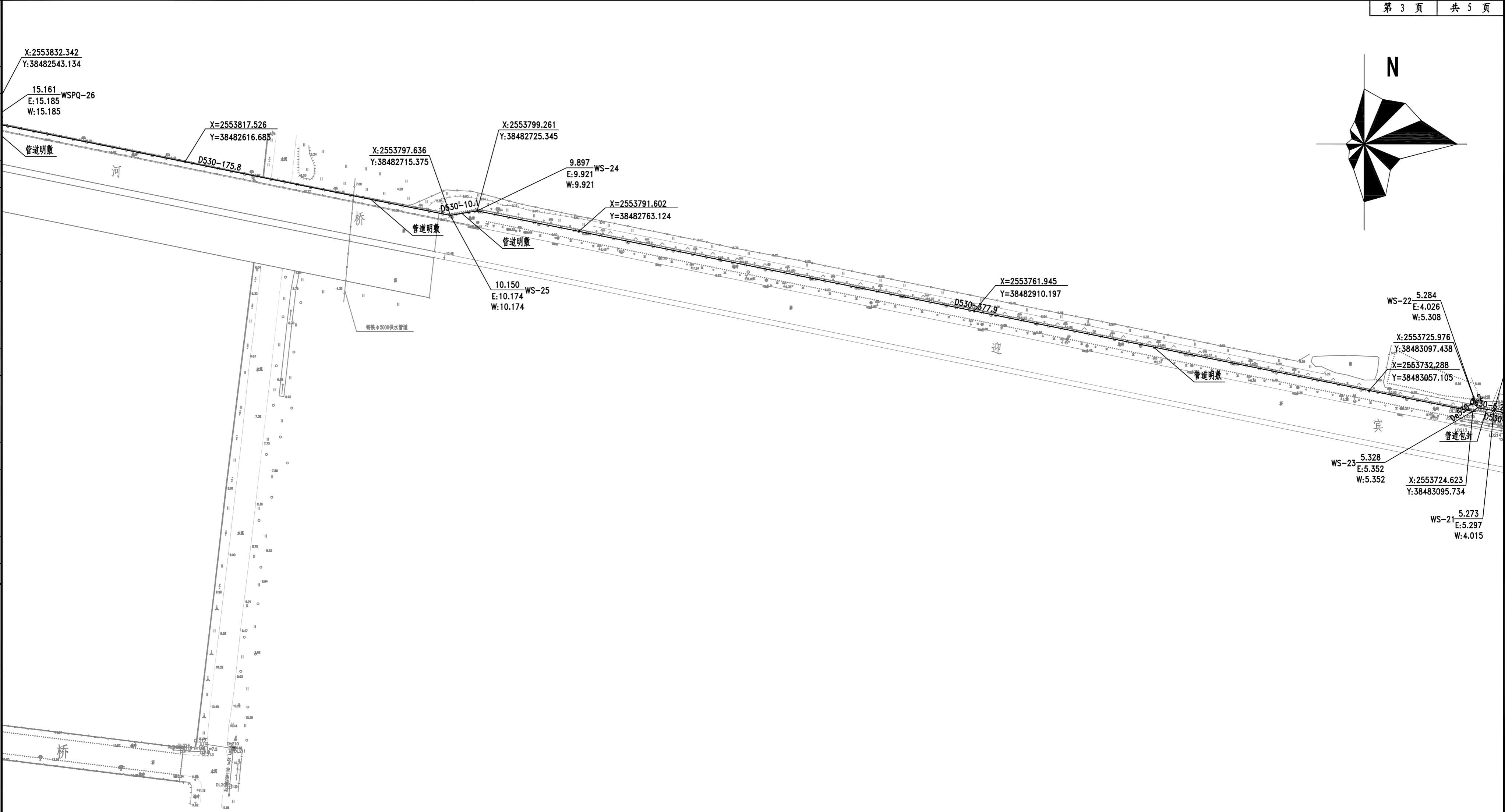
专 业: 排水

日期: 2024.03

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
子项	临时连通管调度				
图名	临时连管道平面布置图				
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版本	A
图号	施-排1502	专业	排水	日期	2024.03



景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	基
基	栏



管段编号	管材	管径
WS-1~WS-47	钢管	D530×10

图例: ———— 新建管道

■ 蝶阀 □ 流量计 ∨ 止回阀 ⊙ 排气阀 ● 排泥阀 □ 支墩 || 伸缩接头

D530-12	外径(mm)-管长(m)	5.185 WS-19	地面标高	节点编号	5.242 WS-20	地面标高	节点编号
X:2545825.299	X坐标	E:5.209	东段管道管内底标高 (m)	N:5.266	北段管道管内底标高 (m)	西段管道管内底标高 (m)	
Y:38471707.264	Y坐标	S:5.209	南段管道管内底标高 (m)	W:5.266			

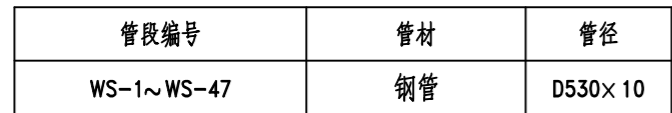
说明: 1.坐标系统采用大地2000坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。 2.比例: 1:1000.  
3.单位长度: 米; 管径: 毫米; 高程: 米。  
4.管道为临时管道, 茶山厂施工减产期间存在无法处理的污水, 考虑将该部分污水抽调至东城温塘厂二期进行处理, 本方案调度连通终点为余屋泵站, 设计调水规模为2~2.5万m<sup>3</sup>/d, 使用期限以厂区施工期为准, 厂区施工完成后拆除。若出现渗水等情况, 临时管段明敷易于检查, 可采取补焊等方式及时解决。  
5.外露空气中的钢管件外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。



工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950

审 定	胡新立	专业负责人	游浩荣 张健明	设计	陈子涵
审 核	余军	校 核	刘嘉靖	设计	陈子涵
项目负责人	戴仲怡 周雪霞	设计	陈子涵		

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
子 项	临时连通管调度				
图 名	临时连通管道平面布置图				
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
图 号	施-排1502	专 业	排水	日 期	2024. 03

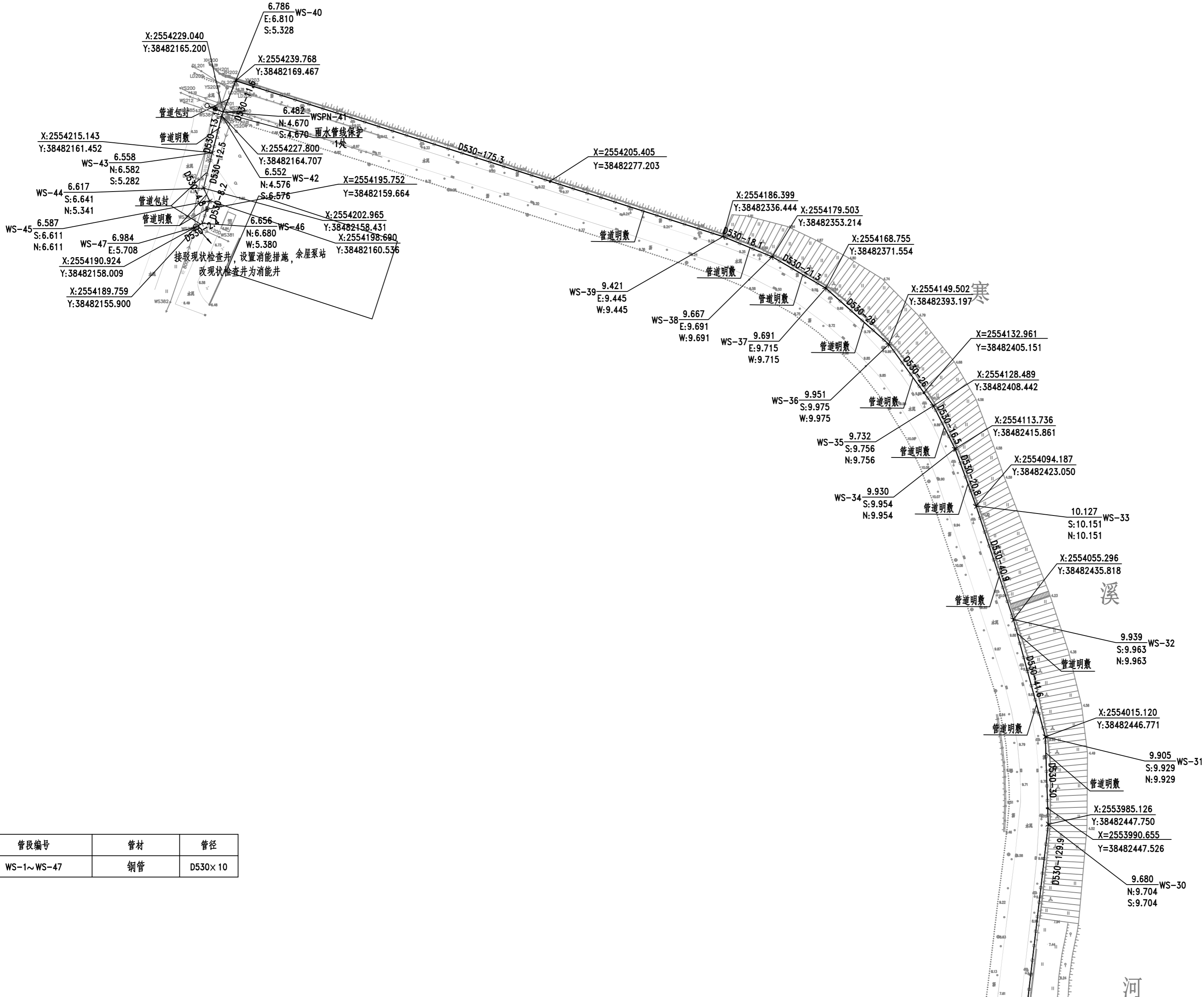


D530-12		外径(mm)-管长(m)		地面标高		节点编号		地面标高		节点编号	
X:2545825.299	X坐标	5.185	WS-19	东段管道管内底标高 (m)	5.242	WS-20	北段管道管内底标高 (m)				
Y:38471707.264	Y坐标	E:5.209		南段管道管内底标高 (m)	N:5.266		西段管道管内底标高 (m)				
		S:5.209			W:5.266						

 <b>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</b> Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.			
工程设计综合资质甲级: A142001257      工程咨询甲级资信: 甲12120211010950			
审	定	胡新立	专业负责人
审	核	余军	游浩荣 张建明
项目负责	戴伟怡 周雪梅	校	核
		核	计
		计	陈子涵
			陈子涵

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
子 项	临时连通管调度				
图 名	临时连通管道平面布置图				
设 计 号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
图 号	施-排1502	专 业	排水	日 期	2024.03

景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	基
基	址



图例：新建管道

管段编号	管材	管径
WS-1~WS-47	钢管	D530×10

D530-12	外径(mm)-管长(m)	5.185 WS-19	地面标高	节点编号	5.242 WS-20	地面标高	节点编号
X:2545825.299	X坐标	E:5.209	东段管道管内底标高 (m)	N:5.266	北段管道管内底标高 (m)	N:5.266	北段管道管内底标高 (m)
Y:38471707.264	Y坐标	S:5.209	南段管道管内底标高 (m)	W:5.266	西段管道管内底标高 (m)	W:5.266	西段管道管内底标高 (m)

说明：1.坐标系采用大地2000坐标系，高程系统采用1985国家高程基准。2.比例：1:1000。  
3.单位长度：米；管径：毫米；高程：米。  
4.管道为临时管道，茶山厂施工减产期间存在无法处理的污水，考虑将该部分污水抽调至东城温塘厂二期进行处理，本方案调度连通终点为余屋泵站，设计调水规模为2~2.5万m<sup>3</sup>/d，使用期限以厂区施工期为准，厂区施工完成后拆除。若出现渗水等情况，临时管段明敷易于检查，可采取补焊等方式及时解决。  
5.外露空气中的钢管件外防腐，涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道，醇酸磁面漆两道。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司  
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950

审	定	胡新立	专业负责人	游浩荣	张建明	刘增伟	张建明
审	核	余军	校	核	刘嘉靖	刘增伟	张建明
项目负责人	戴仲怡	周雪霞	设计	陈子涵	陈子涵	陈子涵	陈子涵

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目						
子项	临时连通管调度						
图名	临时连通管道平面布置图						
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版本	A		
图号	施-排1502	专业	排水	日期	2024.03		

景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会 基 址	

工程量表 ( 施工单位采购 )

编号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	钢管	Φ 530× 10	Q235B	m	2077	
2	10° 弯头	DN500	Q235B	个	7	
3	30° 弯头	DN500	Q235B	个	3	
4	45° 弯头	DN500	Q235B	个	6	
5	90° 弯头	DN500	Q235B	个	31	
6	法兰	DN500	Q235B , PN=1.0MPa	个	13	
7	双法兰偏心异径管	D530*D325*9	Q235B	个	1	参02S403-61~63
8	立管支架	DN500		套	7	参03S402-80
9	A型柔性防水套管	DN500	Q235B	个	6	参02S404 , 页6-7
10	复合钢盖板	2500*2050	Q235B	m <sup>2</sup>	12	带锁及锁扣 , 锁扣四周均布 , 共十只 , 预埋在反坎侧壁上
11	不锈钢踏步		SS304	套	4	参06MS201-6 , 页16
12	闸阀井	L*B*H=2500*2050*1950	钢筋砼	座	1	
13	排气阀	DN80	QT450	个	1	明敷段
14	手动闸阀	DN80	QT450	个	1	配套排气阀
15	异径三通	DN500*DN500*DN80	Q235B	个	1	
16	排泥阀	DN150	Q235B	个	1	
17	排泥湿井		钢筋砼	座	1	配套排泥阀 , 参05SS02, 页60
18	闸阀井		钢筋砼	座	1	配套排泥阀 , 参05SS02, 页60
19	支架	DN500		个	58	参03S402-127
20	流量计井	L*B*H=3900*2050*2500	钢筋砼	座	1	
21	消能设施		钢筋笼	个	1	详施-排1509
22	保护现状供电管道		铜 , 10kV, 2/2	处	1	
23	保护现状雨水管道	dn200	砼	处	1	

24	临时工程整体拆除及修复			项	1	
25	潜污泵	Q=1042m <sup>3</sup> /h , H=45m, P=200 kW		台	2	一用一备 , 租赁 , 暂按90天工期考虑租期
26	蝶阀	DN500	Q235B	个	2	带双法兰
27	双法兰伸缩接头	DN500	Q235B	个	17	
28	可曲挠橡胶接头	DN500	橡胶	个	2	
29	止回阀	DN500	Q235B	个	1	带双法兰 , 埋地段
30	电磁流量计 ( 分体式 )	DN500	成品	台	1	压力等级1.0MPa
31	潜水泵	Q=3.6m <sup>3</sup> /h , H=8m , P=0.55kW	成品	台	1	仓库冷备 , 与厂区其他流量计井共用
32	支墩	A× B× H=100× 600× 300	C20混凝土	个	16	厂外明敷段伸缩接头处设置



中国市政工程中南设计研究总院有限公司  
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

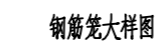
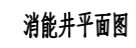
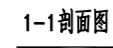
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950

审 定 胡新立 总工程师 专业负责人 游浩荣 张建明 刘增伟 张明

审 核 余军 余军 校 核 刘嘉靖 王德清

项目负责人 戴仲怡 周雪霞 魏峰 陈子涵 陈子涵

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
子 项	临时连通管调度				
图 名	临时连通管道工程量表				
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
图 号	施-排1504	专 业	排水	日 期	2024. 03



说明:

- 1、本图尺寸单位: 毫米, 标高单位: 米; 采用1985国家高程基准, 标高为绝对标高。
- 2、本图为D530临时调度进通管接取现状检查井处, 增设消能设施, 改现状井为消能井大样图。
- 3、施工以现场实际情况为准, D530临时调度进通管并壁开洞处避开现状管线开洞处。

De560临时调度连通管消能井工程量						
序号	名称	规格	材料	数量	单位	备注
A	消能设施		钢筋笼	1	个	
B	A型柔性防水套管	DN500 PN=1.0MPa	Q235B	1	个	详07MS101-5, P5 长度同消能井壁厚
C	90°弯头	D530	PE	1	个	
D	立管支架	DN500	Q235B	2	套	参03S402-80
E	钢管	D530	P=1.0MPa	2	米	

 <b>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</b> Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		<b>工程名称</b> 东莞市茶山镇污水污水处理厂改扩建项目	
<b>子项</b> 临时连通管调度		<b>图名</b> 消能井大样图	
工程设计综合资质甲级: A142001257    工程咨询甲级资信: 甲12021010950		<b>设计号</b> 排06-2023-62	
<b>审 定</b> 胡新立	<b>专业负责人</b> 游浩荣 张建明	<b>设计阶段</b>	<b>施工图</b>
<b>审 核</b> 余 军	<b>校 核</b> 刘嘉靖	<b>版 本</b>	<b>A</b>
<b>项目负责人</b> 戴伟诗 周雪晴	<b>设 计</b> 陈子涵	<b>图 号</b>	<b>日期</b> 2024.03

