

中鑫建业工程咨询有限公司（证号：甲 190111330411）

双阳区奢岭、经开区污水厂尾水
资源化利用项目（二标段）

工程量清单

中鑫建业清字【2023】第 096 号

中鑫建业工程咨询有限公司

二零二三年十一月二十一日



中鑫建业工程咨询有限公司（证号：甲 190111330411）

双阳区奢岭、经开区污水厂尾水
资源化利用项目（二标段）

工程量清单

中鑫建业清字【2023】第 096 号



中鑫建业工程咨询有限公司

二零二三年十一月二十一日

工程量清单编制说明

工程名称：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

一、工程概况：

本工程为双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段），位于长春市双阳区，具体包含内容为：东南热电厂提升泵站工程、东南电厂提升泵站基坑支护、经开污水厂提升泵站基坑支护、中途加压泵站基坑支护。

二、编制范围

双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）按照图纸中所包含的工程量。

三、编制原则及程序

1) 编制原则：在坚持“公平、公开、公正和诚实信用”的基础上，遵守科学、合理和合法的原则。

2) 编制程序：

- ① 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 进行清单项目编制；
- ② 根据《工程设计图纸》及相关资料，进行工程量计算；
- ③ 编制工程量清单。

四、编制方法

本工程量清单根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 进行清单项目编制。

五、编制结果

双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）工程量清单编制任务。

六、特殊情况说明

- (1) 本次结果中，本着实事求是的原则，以设计图纸为依据，按图纸详细计

算列入，编制工程量清单；

(2) 图纸中不明确内容，详见设计回复。

双阳区奢岭、经开区污水厂尾水 资源化利用项目（二标段）

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造 价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东南热电厂提升泵站工 标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目
程 (二标段)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	040501003001	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm中粗砂 2. 材质及规格: 球墨铸铁管 (管道压力10 KPa) DN600 3. 接口方式: 承插接口 4. 管道检验及试验要求: 做水压试验, 回填前做强度及严密试验, 具体满足设计要求 5. 未尽事宜必须满足设计要求	m	349.8			
2	040502005001	阀门	1. 种类: 流量计 2. 材质及规格: 304不锈钢 DN600 3. 连接方式: 法兰连接	个	1			
3	040502006001	法兰	1. 材质、规格: 球墨铸铁法兰 DN600	个	2			
4	040504001001	砌筑井	1. 砖砌阀门井 (流量计井) 2. 做法详见图集07MS101-2-24 3. 未尽事宜必须满足设计要求	座	1			
5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 槽深≤4 m	m ³	2080.33			
6	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 满足设计要求 2. 填方材料品种: 中粗砂 3. 填方来源、运距: 投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m ³	642.83			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东南热电厂提升泵站工程 标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	040103001002	回填方	1.密实度要求：满足设计要求 2.填方材料品种：开挖土 3.填方来源、运距：投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m ³	1320.4			
8	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种：开挖土 2.运距：投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m ³	562.63			
		分部分项合计						
		措施项目						
9	081302001001	便道	1.结构类型：宽4m，厚度0.5m 2.材料种类：山皮石	m ²	240			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：东南热电厂提升泵站工 标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目
(二标段)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费 (不含远程监控 和考勤打卡费)						
2	041109002001	夜间施工增加费						
3	04B001	非夜间施工增加 费						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	雨季施工增加费						
6	041109004002	冬季施工增加费						
7	041109006001	地上、地下设施 、建筑物的临时 保护设施						
8	041109007001	已完工程保护费(含 越冬维护费)						
9	04B002	工程定位复测费						
10	04B003	市政工程施工干 扰费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东南热电厂提升泵站工程

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（第 1 页 共 1 页
二标段）

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	提前竣工（赶工）费			
6	优质优价			
7	住宅工程分户验收费			
8	市政工程夜间施工增加费			
合 计				

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 东南热电厂提升泵站工程

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

规费、税金项目计价表

工程名称: 东南热电厂提升泵站工程 标段: 双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目(二标段)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 东南热电厂提升泵站工程

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段: 双阳区奢岭、经开区污水厂尾水
资源化利用项目(二标段)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010202006001	钢板桩	1. 钢板桩400*170*15.5 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:15.5mm 4. 具体详见设计图纸	t	57.58			
2	010202006002	钢板桩	1. 导向架 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	m	35.6			
3	010202011001	钢支撑	1. 角支撑: 22a 工字钢 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	t	0.374			
4	010202011002	钢支撑	1. 角支撑: 80*8 角钢 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	t	0.695			
5	010202011003	钢支撑	1. 类型: HM400*400*13*21 2. 含制作、安装、拆除 3. 具体详见设计图纸	t	4.012			
6	010202008001	土钉	1. 杆体材料品种、规格、数量: C16@1500L1000 2. 浆液种类、强度等级: 详见设计图纸与施组	m	64			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水
资源化利用项目（二标段）

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
7	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1. 部位：放坡部分 2. 厚度：50mm 3. 材料种类：C20 细石喷射混凝土 4. A4@200*200钢筋网 5. 详见设计图纸与施组	m ²	250			
8	010404001001	垫层	1. 回填碎石	m ³	3.84			
9	010101003001	挖沟槽土方	1. 挖排水沟	m ³	3.84			
10	01B001	水泵排水	1. 基坑排水 2. 投标人自行考虑（具体以实际为准）	台班	45			
11	01B002	泄水管	1. 泄水管 2. 材质：Φ50 PVC管 2. 具体详见设计图纸	m	14.64			
12	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 投标人自行考虑	台次	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
13	01B005	监测	1. 水平及竖向位移监测点 2. 深层水平位移监测点 3. 地下水位监测点 4. 周边地表竖向位移监测点 5. 支撑轴力监测点	项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工费 (含远程监控和 考勤打卡费)						
2	011707002001	夜间施工增加费						
3	011707003001	非夜间施工增加 费						
4	011707004001	二次搬运						
5	011707005001	雨季施工增加费						
6	011707005002	冬季施工增加费						
7	011707006001	地上、地下设施 、建筑物的临时 保护设施						
8	011707007001	已完工程保护费(含越冬维护费)						
9	01B001	工程定位复测费						
10	011707009001	新冠疫情常态化 防控						
合 计								

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

注: 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”, 其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”, 并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上, 投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

总承包服务费计价表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写。编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 东南电厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开污水厂提升泵站基坑支护

标段: 双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目(二标段)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010202006001	钢板桩	1. 钢板桩400*170*15.5 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:15.5mm 4. 具体详见设计图纸	t	57.58			
2	010202006002	钢板桩	1. 导向架 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	m	35.6			
3	010202011001	钢支撑	1. 角支撑: 22a 工字钢 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	t	0.374			
4	010202011002	钢支撑	1. 角支撑: 80*8 角钢 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	t	0.695			
5	010202011003	钢支撑	1. 类型:HM400*400*13*21 2. 含制作、安装、拆除 3. 具体详见设计图纸	t	4.012			
6	010202008001	土钉	1. 杆体材料品种、规格、数量:C16@1500L1000 2. 浆液种类、强度等级:详见设计图纸与施组	m	64			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：经开污水厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1. 部位：放坡部分 2. 厚度：50mm 3. 材料种类：C20细石喷射混凝土 4. A4@200*200钢筋网 5. 详见设计图纸与施组	m ²	250			
8	010404001001	垫层	1. 回填碎石	m ³	3.84			
9	010101003001	挖沟槽土方	1. 挖排水沟	m ³	3.84			
10	01B001	水泵排水	1. 基坑排水 2. 投标人自行考虑（具体以实际为准）	台班	45			
11	01B002	泄水管	1. 泄水管 2. 材质：Φ50 PVC管 2. 具体详见设计图纸	m	14.64			
12	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 投标人自行考虑	台次	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
13	01B005	监测	1. 水平及竖向位移监测点 2. 深层水平位移监测点 3. 地下水位监测点 4. 周边地表竖向位移监测点 5. 支撑轴力监测点	项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：经开污水厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	提前竣工（赶工）费			
6	优质优价			
7	住宅工程分户验收费			
8	市政工程夜间施工增加费			
合 计				

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：经开污水厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

规费、税金项目计价表

工程名称: 经开污水厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：经开污水厂提升泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中途加压泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水
资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	010202006001	钢板桩	1. 钢板桩400*170*15.5 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:15.5mm 4. 具体详见设计图纸	t	57.58			
2	010202006002	钢板桩	1. 导向架 2. 详见设计图纸与施组 3. 含制作、安装、拆除	m	35.6			
3	010202008001	土钉	1. 杆体材料品种、规格、数量:C16@1500L1000 2. 浆液种类、强度等级:详见设计图纸与施组	m	64			
4	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1. 部位:放坡部分 2. 厚度:50mm 3. 材料种类:C20细石喷射混凝土 4. A4@200*200钢筋网 5. 详见设计图纸与施组	m ²	250			
5	010404001001	垫层	1. 回填碎石	m ³	3.84			
6	010101003001	挖沟槽土方	1. 挖排水沟	m ³	3.84			
7	01B001	水泵排水	1. 基坑排水 2. 投标人自行考虑（具体以实际为准）	台班	45			
8	01B002	泄水管	1. 泄水管 2. 材质: Φ50 PVC管 2. 具体详见设计图纸	m	14.64			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中途加压泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：中途加压泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源
化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工费 (含远程监控和 考勤打卡费)						
2	011707002001	夜间施工增加费						
3	011707003001	非夜间施工增加 费						
4	011707004001	二次搬运						
5	011707005001	雨季施工增加费						
6	011707005002	冬季施工增加费						
7	011707006001	地上、地下设施 、建筑物的临时 保护设施						
8	011707007001	已完工程保护费(含 越冬维护费)						
9	01B001	工程定位复测费						
10	011707009001	新冠疫情常态化 防控						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中途加压泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：中途加压泵站基坑支护

标段：双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

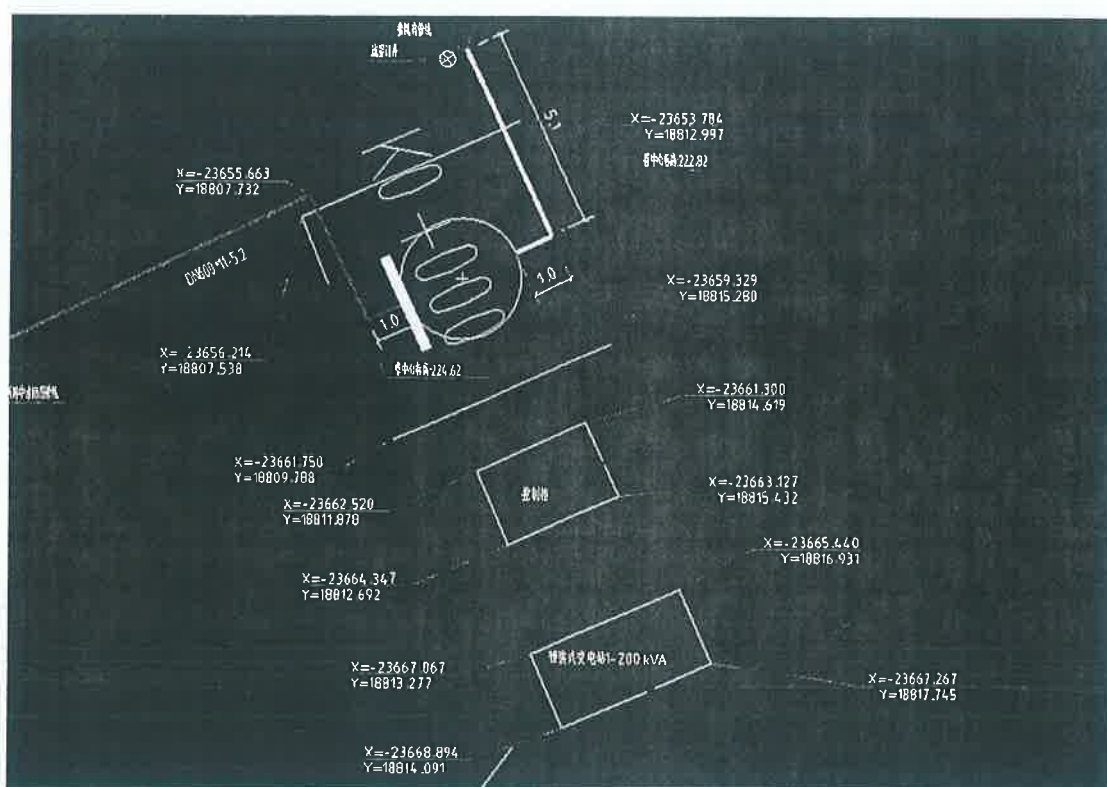
双阳区奢岭、经开区污水厂尾水资源化利用项目（二标段）

图纸问题

1、CAD 图纸模型与布局无法对应，是否模型仅确定用地红线范围，此次施工内容以布局图纸为准

回复：是 以布局为准，模型内容较多，

2、平面图中的控制柜、预装式变电站是否在此次工程范围内，是否需要计入



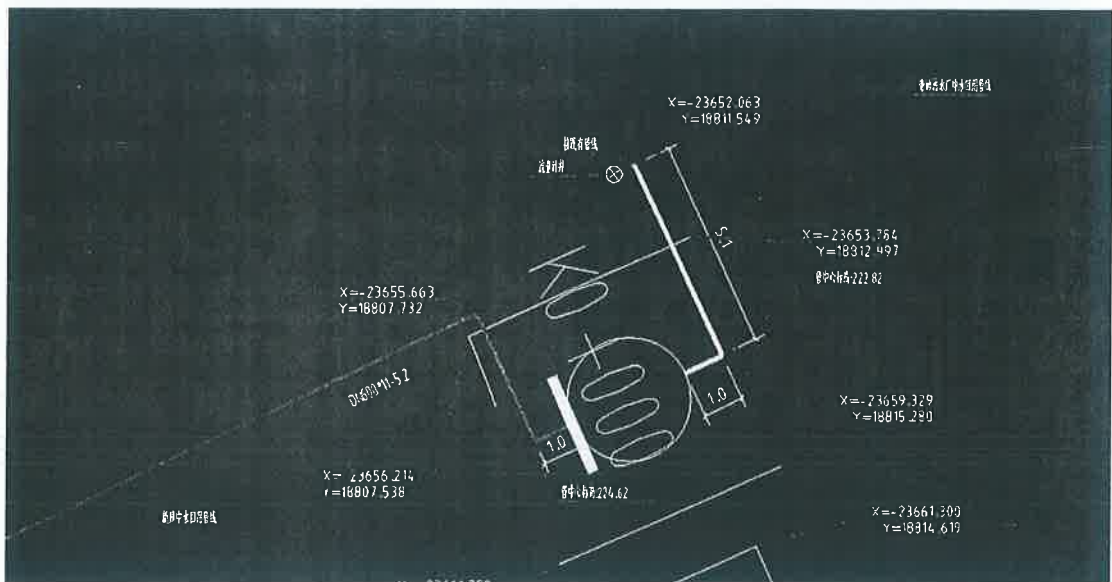
回复：不在本次范围内 在一标中

3、量表中的预制泵站、电动阀门、控制间、施工便道是否在此次工程范围内，是否需要计入？此次是否仅需计入管道、流量计及井室



回复：序号 3、8、9、10 属于新增

4、下图位置管线是否需要计入？是否管径为 DN600？



回复：是 需要计入

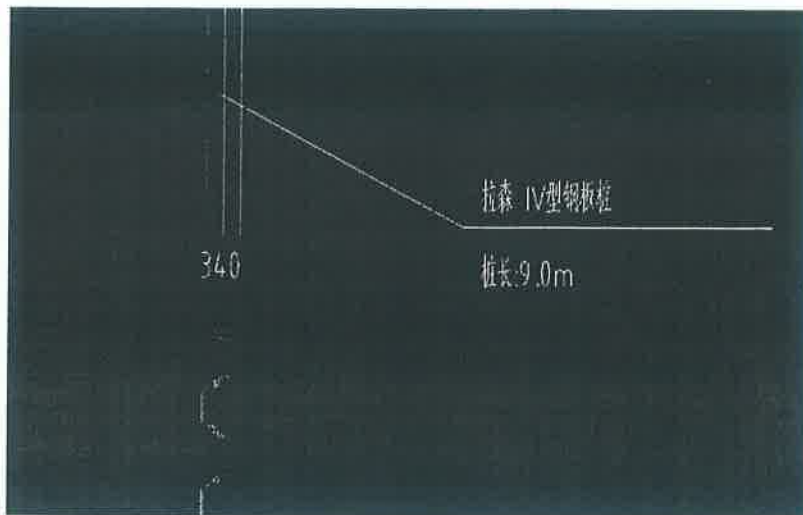
5、拉森钢板桩说明长度和剖面图长度不符，以哪个为准？

6.2.1、钢板桩

(1) 钢板桩型号400mm(宽)X170mm(高)X15.5mm(厚),单根长度12.0m。

(2) 钢板桩采用灌入施工可根据当地施工工法选择。

(3) 钢构件采用Q235级热轧普通钢材。



回复：9m

6、土钉如图纸说明直接打入，无需注浆等内容？

6.3.2 简易土钉打入

土钉杆体材料选用HRB400钢筋1.00m长,用大锤将其垂直钉入土层中。

回复：需要低压注浆

