

合同附件一

库尔勒天然气工程预算书

工程名称: 仅第一次变更版2022-M0375新华路38号画堂春锦苑小区
9-12号楼

建设单位:

总造价: 19223.82 元

其中: 安装费: 4040.10 元 土建费: 0.00 元

主材费: 14733.16 元

设计费: 0.00 元 监理费: 450.56 元

破路手续由用户自行办理。破坏与复沥青路面手续用户办理。破坏绿化手续由用户办理。

编制:



审核:

2024年9月24日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外天然气管道及附件安装

标段：2023年民用、零星工程预算模板
(2020定额)

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
		分部分项						
		室外埋地管道						
1	031001002003	3PE无缝钢管 DN100	1. 安装部位:埋地管道 2. 规格、材质:3PE无缝钢管108*4 3. 连接形式:电弧焊 4. 检验实验:电火花检测 5. 压力试验及吹、洗设计要求:强度实验、气密性实验、空气吹扫 6. 警示带形式:铺设塑料警戒带	m	6	193.68	1162.08	
2	031001002004	3PE无缝钢管 DN150	1. 安装部位:埋地管道 2. 规格、材质:3PE无缝钢管159*6 3. 连接形式:电弧焊 4. 检验实验:电火花检测 5. 压力试验及吹、洗设计要求:强度实验、气密性实验、空气吹扫 6. 警示带形式:铺设塑料警戒带	m	6	339.23	2035.38	
3	031301012001	工程系统检测、检验（中压管道监检费）	1. 计费依据：新发改收费【2018】585号，第二部分，第四条，第二款 2. 按设备现场组装工程造价的1.5%收取，工程造价包括主材料费和工程施工费（不包土建部分）	项	1	121.04	121.04	
		分部小计					3318.5	
		钢制管件						
1	030804001005	低压碳钢管件 DN100	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN100 3. 连接方式:电弧焊	个	2	231.91	463.82	
2	030804001006	低压碳钢管件 DN150	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN150 3. 连接方式:电弧焊	个	4	398.71	1594.84	
		分部小计					2058.66	
		焊缝无损探伤						
1	030310001001	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm以内 3. 底片规格:80*180mm	张	20	70.11	1402.2	
本页小计							6779.36	

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

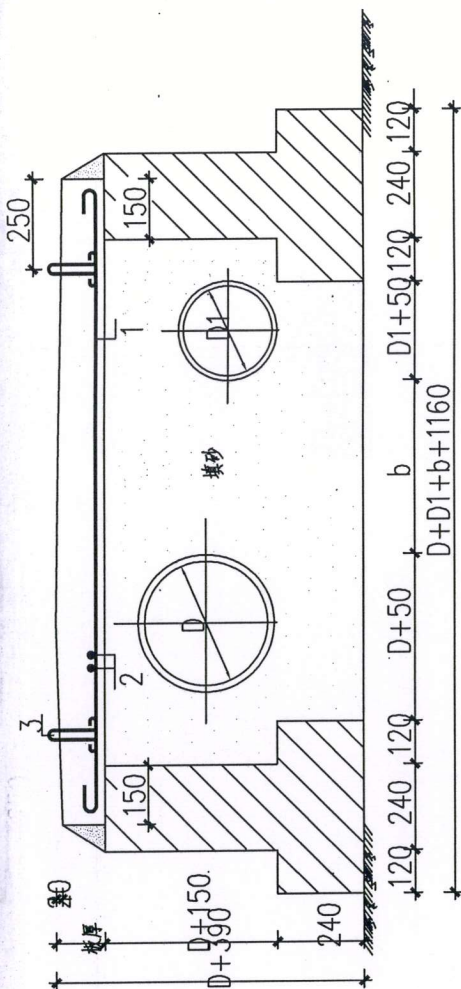
JL-31

工程补充、变更图纸通知单

专业： 燃气

工程名称	新华路 38 号画堂春锦苑小区 9-12 号楼天然气工程		
工程编号	2022-M0375	承接部门	西北分公司
建设单位	新疆南天城建（集团）股份有限公司	类 别	补充○ 变更●
原因：根据现场实际情况，部分管线埋深不足，不能达到管顶覆土 1.1m。			
1、埋深不足处用户自制管廊，管廊大样图详见附图。（管廊由用户自制，回填由施工方施工）			
2、增加材料： 3PE 无缝钢管（埋地）D159*6 24m			
钢制弯头 DN150 4 个			
钢塑转换 De160/DN150 4 个			
3PE 无缝钢管（埋地）D108*4 12m			
钢制弯头 DN100 2 个			
钢塑转换 De110/DN100 2 个			
(以下无正文)			
设计变更人	周书	校核人	张芳亮
专业负责人	张海军	审核人	郑振华
项目负责人	哈雁冰	审定人	李政
设计单位		建设单位	
中国市政工程东北 设计研究总院有限 公 司 设计分院 盖章 (10) 2201031133778 (盖章)		2024 年 4 月 23 日 (盖章)	

注：1. 本表除发送顾客单位外，由专业负责人汇总至项目负责人存档。 2. 若文字不能完全表达时可另附草图。



双管过街断面示意图

每米管沟钢筋明细表

规格		盖板配筋				盖板尺寸		
		1	2	3	4	板厚	板长	板宽
D	D1	直径	长度	根数	根数	长度	板厚	板宽
DN100	DN100	φ12	1350	7	2	150	1240	1000
DN150	DN150	φ12	1450	9	2	150	1340	1000
DN200	DN200	φ14	1580	8	2	150	1440	1000
DN250	DN250	φ14	1680	9	2	150	1540	1000
DN300	DN300	φ14	1780	7	2	200	1640	1000
DN350	DN350	φ14	1880	8	2	200	1740	1000
DN400	DN400	φ14	1980	8	2	200	1790	1000
DN450	DN450	φ14	2080	9	2	200	1940	1000

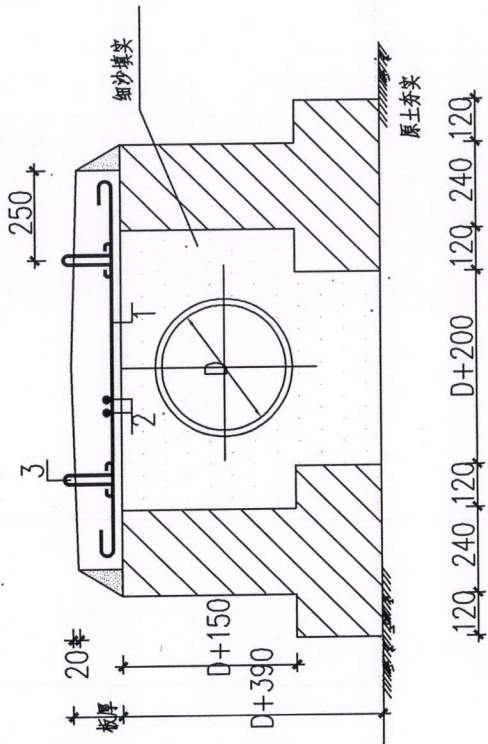
说明:

1. 适用于钢制燃气管道穿越一般道路;
2. 荷载按, 按一日级计算; 砖沟覆土深度为0.5m 减盖板厚度; 盖板宽度均为1.0m;
3. 沟内燃气管道防腐等级及接口探伤数量由设计确定;
4. 钢筋弯钩为12.5d, 盖板吊钩锚固长度为30d(不包括弯钩长度);
5. 砖沟墙内外均以1:2水泥砂浆勾缝;
6. 燃气管道经DN>300时,b=0.5m, DN<300时,b=0.4m.

工程名称				库尔勒市天然气工程			
子项名称				新华路38号西气东输小区9-12号楼天然气工程			
阶段				双管过街管沟大样图			
市	定	核	校	市	工	专	比
项目负责人	张永军	哈源凉	哈源凉	阶段	施工图	专业	燃气
专业负责人	张永军	哈源凉	哈源凉	图号	2024.04	比例	1:1
				标准-A-00-管-02			

每米管沟钢制盖板详图

规格	盖板配筋					盖板尺寸	
	1	2		3		板厚	板长
		直径	长度	根数	长度		
D		Ø10	900	6	700	120	840
DN100		Ø10	900	6	700	120	840
DN150		Ø10	950	8	700	120	890
DN200		Ø10	1000	9	700	120	940
DN250		Ø12	1070	7	700	120	990
DN300		Ø12	1120	7	700	150	1040
DN350		Ø12	1170	7	700	150	1090
DN400		Ø12	1220	8	700	150	1140



单管过街断面示意图

- 说明:
- 适用于钢制燃气管道穿越一般道路;
 - 荷载按, 按-B级计算; 砖沟覆土厚度为0.5m减盖板厚度; 盖板宽度均为1.0m;
 - 沟内燃气管道防腐等级及焊口探伤数量由设计确定;
 - 预埋弯钩为12.5d, 盖板吊钩锚固长度为30d(不包括弯钩长度);
 - 砖沟墙内外均以1:2水泥砂浆勾缝。

工程名称		库尔勒市天然气工程	
子项名称		新华路38号富泰燃气小区G-12号燃气管工程	
审核		审核	
项目负责人		项目负责人	
专业负责人		专业负责人	
日期		日期	
图号		图号	
比例		比例	
备注		备注	