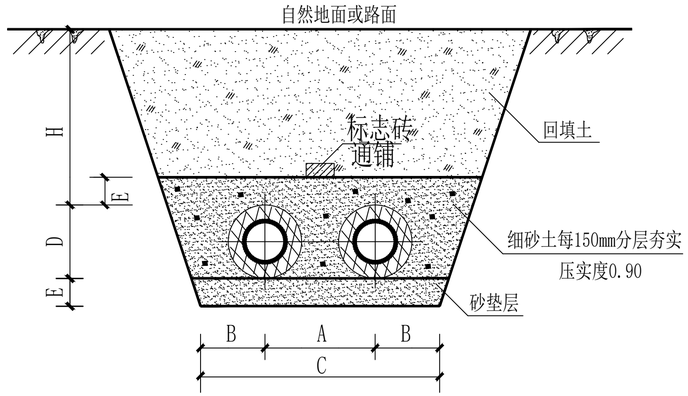
专业	名称	签名	日期
总图			2026.05
建筑			2026.05
结构			2026.05
给排水			2026.05
暖通			2026.05
电气			2026.05



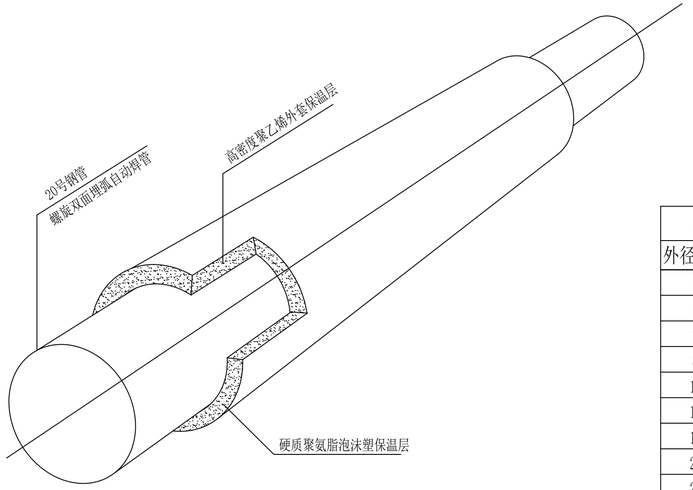
直埋供热管道横断面图

注：
1.沟槽胸腔部位应填砂或过筛的中砂，回填料种类由设计确定；填砂时，回填粒径应按照相关规范要求执行。
2.Ⅰ区回填土的压实度不小于87%；Ⅱ区回填土的压实度不小于87%或符合道路、绿地等对回填土的要求。

沟槽尺寸选用表

钢管直径DN(mm)		50	65	80	100	125	150	200	250
A(mm)		330	350	380	400	450	480	550	650
B(mm)		215	225	235	245	270	280	315	350
C(mm)		760	800	850	890	990	1040	1180	1350
D(mm)		125	140	160	180	225	250	315	365
E(mm)		200	200	200	200	200	200	200	250
H (最小覆土深度，mm)	车行道下	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1200	1200
	非车行道下	700	700	700	700	700	700	700	700
钢管直径DN(mm)		300	350	400	450	500	600	700	800
A(mm)		760	850	920	1000	1050	1200	1300	1420
B(mm)		370	410	440	460	500	550	600	650
C(mm)		1500	1670	1800	1920	2050	2300	2500	2720
D(mm)		420	500	550	600	655	760	850	960
E(mm)		250	250	300	300	300	300	300	300
H (最小覆土深度，mm)	车行道下	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1500	1600
	非车行道下	700	900	900	900	900	1000	1000	1100

注：布置不同管径组成的直线段热网时，其A值均按最大管径热网的A值确定。



管道保温结构图

保温直管规格表

钢管规格		外护管规格		保温厚度
外径尺寸	壁厚	外径尺寸	壁厚	
38	2.5	100	3.0	30
57	3.5	150	3.0	30
76	3.5	150	3.0	30
89	3.5	160	3	32.5
108	4	180	3	30.5
133	4	225	3.5	39.0
159	4.5	250	3.9	41.6
219	6	315	4.9	43.1
273	6	365	5.6	40.4
325	7	420	7.0	40.5
377	7	500	7.8	53.7

高密度聚氯乙烯外壳主要技术性能表

密 度 〈Kg/m3〉	拉伸强度 〈MPa〉	断裂伸长率 〈%〉	抗老化温度 〈 ℃〉	耐热环境应力开裂F50 〈h〉
940~960	≥19	≥450	210	≥300

供热材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	无缝钢管	DN40	米	276	
2	热力入口	2050×2130×1800mm	座	1	新22N1第10页

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司
XPCC Surveying & Designing Institute Group Co., Ltd.
证书编号 CERTIFICATE NO. A165000186
证书级别 甲级 CERTIFICATED GRADE A

地 址 ADDRESS	乌鲁木齐市建设路36号 No.36 Jianshe Street Urumqi
邮政编码 POST CODE	830002
电子邮箱 E-mail	BTKS2025@163.com
电 话 TEL	0991-2358858

本 图 说 明
NOTES ON DRAWING
1:图纸属设计版权，未经许可严禁翻印。
2:图中尺寸以标注为准，严禁度量。
3:凡签字区实名和签名同在时方位有效。

注册师章
RE.ENGINEER SEAL

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司(1)
证书编号：A165000186
甲级：农林行业（农业工程；林业工程）
水利行业；公路行业（公路）
建筑行业（建筑工程）
有效期至2028年12月 工程设计文件专用章
新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅监制

设计资质章
DESIGN QUALIFICATION SEAL

建设单位 CLIENT	第十四师水利工程管理服务中心	
项目名称 PROJECT	47团抗旱应急水源工程管理房新建项目	
子项名称 SUBITEM		
工程编号 PROJECT NO.	JZ25050090104	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
制 图 DRAWN BY	陈彦韬	
设 计 DESIGNED BY	陈彦韬	
专业负责 CHIEF	陈彦韬	
校 核 CHECKED BY	王俊毅	
审 核 VERIFIED BY		
审 定 APPROVED BY	夏远玲	
图纸名称 DRAWING TITLE	供热管网设计及施工说明（三）	
图纸编号 DRAWING NO.	总暖施-03	
版 本	第一版	
出版日期 DATE	2026.05	