



补偿弯管膨胀区大样

说明:

为保证补偿弯管的补偿能力,除了使补偿弯臂满足弹性长度的要求外,补偿弯臂在弯头附近的沟槽还应适当加宽,以保证补偿弯臂能够产生一定的侧向变形。  
缓冲材料可选用岩棉、针刺毡、苯板或者废弃的聚氨酯泡沫。

膨胀区范围及尺寸:

DN(mm)	外壳与沟壁净距A(mm)	管壁间距B(mm)	膨胀区长度L(m)
80	250	220	2.0
100	300	220	2.0
125	350	225	2.5
150	400	230	2.5
200	500	235	3.5
250	600	285	4.0
300	700	340	4.5

J19-3	2.2X2.5X1.8	GB11-3	KB11-7-3	JL19-3	新04N401-2-8
J6-3	2.0X2.5X1.8	GB20-3	KB20-7-3		新04N401-2-8
J1-3	1.6X2.0X1.8		KB16-7-3		新04N401-2-8
检查井编号	井尺寸LXBXH(m)	无孔盖板编号	开孔盖板编号	梁编号	图集号

采暖、补偿器井建筑结构做法					
N1、	J19	1	2.2X2.5X1.8	新04N401-1-24	覆土不小于0.50m 车道下设承重盖板
N3、N4、N5、N6、N7、N15	J6	6	2.0X2.5X1.8	新04N401-1-24	
N2、N8、N9、N10~N14、N16~N21、	J1	14	1.6X2.0X1.8	新04N401-1-24	
井号(采暖、补偿器井)	井编号	数量	井尺寸 LXBXH(m)	图集号	备 注

采暖、补偿器井设备做法							
159	2000	2500	1800	J6	6	B01~B06、	MH150-A-1.6-40
Dw	B(mm)	D(mm)	H(mm)	井编号	数量	补偿器编号	补偿器型号
补偿器安装尺寸、型号、规格、数量明细表							
外径X壁厚(mm)	D76X3.5	D89X4	D108X4	D133X4.5	D159X4.5	D219X6	D273X6
保温层厚度(mm)	40	40	40	45	50	50	50
保护层厚度(mm)	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0

保温弯头(90°)成品规格推荐表							
外径X壁厚(mm)	D76X3.5	D89X4	D108X4	D133X4.5	D159X4.5	D219X6	D273X6
保温层厚度(mm)	40	40	40	45	50	50	50
保护层厚度(mm)	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0

外径X壁厚（mm）	D76X3.5	D89X4	D108X4	D133X4.5	D159X4.5	D219X6	D273X6
保温层厚度（mm）	40	40	40	45	50	50	50
保护层厚度（mm）	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0
保温弯头（45°）成品规格推荐表							
G01、G02、G03~G13			T150-100-D1		13	新04N401-2-35、36、52	
固定墩号			固定墩编号		数量	图集号	

直埋采暖管道保温层厚度表							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	无缝钢管	DN65	米	120X2	
2	无缝钢管	DN150	米	390X2	
3	Q235B高频螺旋焊接钢管	DN300	米	8X2	
4	蝶阀	DN65	个	46	
5	蝶阀	DN150	个	10	
6	平衡阀	DN65	个	23	



北京万合创景国际规划  
设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL  
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号  
CERTIFICATE NO.  
A211019252  
证书级别 乙级  
CERTIFICATED GRADE B

地 址 ADDRESS	北京市朝阳区八里庄东里1号院 莱锦文化创意产业园CF13 Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Baili, Chaoyang District, Beijing CF13
邮政编码 POST CODE	100025
电子邮箱 E-mail	whc.j@gjsw.com
电 话 TEL.	0086-010-57158360
传 真 FAX	

声明:  
除经特别许可,本图不可作其它用途。  
THIS DRAWING IS NOT VALID FOR  
OTHER PURPOSES UNLESS SEPARATELY  
CENTIFIED.  
1、本图版权为本公司所有,任何人士  
未获许可不得翻印任何部分。  
2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅  
助网格,不得在图中量取。  
3、图纸上所有遗漏和与现场不符,请  
知会负责该工程的设计师。  
4、参看本图时,请同时阅读合约条款  
细则及国家有关规范。  
5、本图以最后更正的图纸为准,其余  
版本自动作废。  
6、本图加盖资质章后生效。

建设单位 CLIENT	乌苏市住房和城乡建设局	
项目名称 PROJECT	乌苏市2020年老旧小区改造(水利局家属院等18个小区)内配套 基础设施建设项目-水利局家属院	
项目编号 PROJECT NO.	XJ-SJ-2020-00157	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图阶段	
图纸编号 DRAWING NO.	热施-03	
图 名 DRAWING	节点大样	材料选用表
项目负责人 PROJECTPRINCIPAL	谭永芳	谭永芳
专业负责人 PROFESSIONALDIRECTOR	陈 香	陈香
设 计 DESIGNED BY	图尔斯坦汗	图尔斯坦汗
制 图 DRAWN BY	图尔斯坦汗	图尔斯坦汗
校 对 CHECKED BY	陈 香	陈香
审 核 VERIFIED BY	董亚玲	董亚玲
日 期 DATE	2020.10	
版本编号 EDITION NO.	第壹版	