



基础断面图

说明:

1. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道, 设计计算基础支承角 $2\alpha=180^\circ$ 。
2. 按本图使用的钢筋混凝土排水管规格应符合GB/T11836-1999标准。
3. C1、C2分开浇筑时, C1部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
4. 本图可采用刚性接口的平口、企口管材。
5. 管道应敷设在承载能力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。
6. 遇有地下水时, 应采用可靠的降水措施, 将地下水降至槽底以下不小于0.5m, 做到干槽施工。
7. 沟槽回填土密实度要求见本图集总说明5.12条。
8. 地面堆积荷载不得大于 10kN/m^2 。
9. 当所用管材壁厚与本表不符时, C1值可按 $2t$ 采用并不得小于100, 其他管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。

管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸				基础混凝土量 (m^3/m)
		a	B	C1	C2	
600	60	120	960	120	360	0.257
700	70	140	1120	140	420	0.350
800	80	160	1280	160	480	0.457
900	90	180	1440	180	540	0.579
1000	100	200	1600	200	600	0.715
1100	110	220	1760	220	660	0.865
1200	120	240	1920	240	720	1.029
1350	135	270	2160	270	810	1.302
1500	150	300	2400	300	900	1.608
1650	165	330	2640	330	990	1.945
1800	180	360	2880	360	1080	2.315
2000	200	400	3200	400	1200	2.858
2200	220	440	3520	440	1320	3.458
2400	230	460	3780	460	1430	3.932
2600	235	470	4010	470	1535	4.339
2800	255	510	4330	510	1655	5.072
3000	275	550	4650	550	1775	5.862

管级	II	III
计算覆土高度H(m)	$6.0 < H \leq 7.5$	$7.5 < H \leq 9.0$

D=600~3000钢筋混凝土管（II级管、III级管）										图集号	06MS201-1
180°混凝土基础											
审核	王憬山	王憬山	校对	盛奕节	盛奕节	设计	温丽晖	温丽晖	页	19	