



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

设计证书编号(甲级): A161012802

地址: 陕西省西安市高新区唐延南路8号
电话: 029-81124625 邮编: 710000

出图专用章
OFFICIAL STAMP

注册执业章
REGISTERED WORKING STAMP

建设单位 CLIENT
韶关市武江区西河镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
武江区西河镇下坑村乡村振兴和人居环境整治项目二期

子项名称 ITEM NAME

图 名 DRAWING NAME
大样图3

项目负责人 PROJECT MANAGER	马向前	马向前
专业负责人 DIVISION CHIEF	杨艳艳	杨艳艳
审核人 REVIEWED BY	郝慧哲	郝慧哲
审定人 APPROVED BY	郭芳琴	郭芳琴
校对人 CHECKED BY	许小钢	许小钢
设计人 DESIGNED	张雯雯	张雯雯
制图人 DRAWN	张雯雯	张雯雯

工程编号 JOB NO. 26-C3700015

阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.	景观
日期 DATE		图号 DR. NO.	JGDY-18

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DONT COPIED, REPRODUCED.

管径 D	管壁厚 t	管肩宽 a	管基宽 B	管基厚		抹带宽 W	抹带厚 t	网宽 P
				C1	C2			
300	35	80	540	100	118	250	50	200
400	35	80	630	100	118			
500	40	80	740	110	146			
600	50	100	900	100	175			
700	50	100	1000	100	200			
800	65	140	1210	100	233			
1000	100	150	1500	150	300			

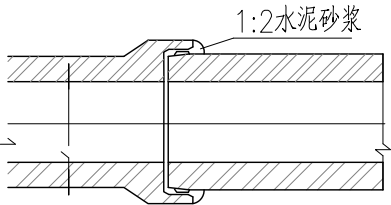
说明: C1, C2分开浇筑时, C1部分表面要作成毛面并冲洗干净。单位: 毫米

说明:

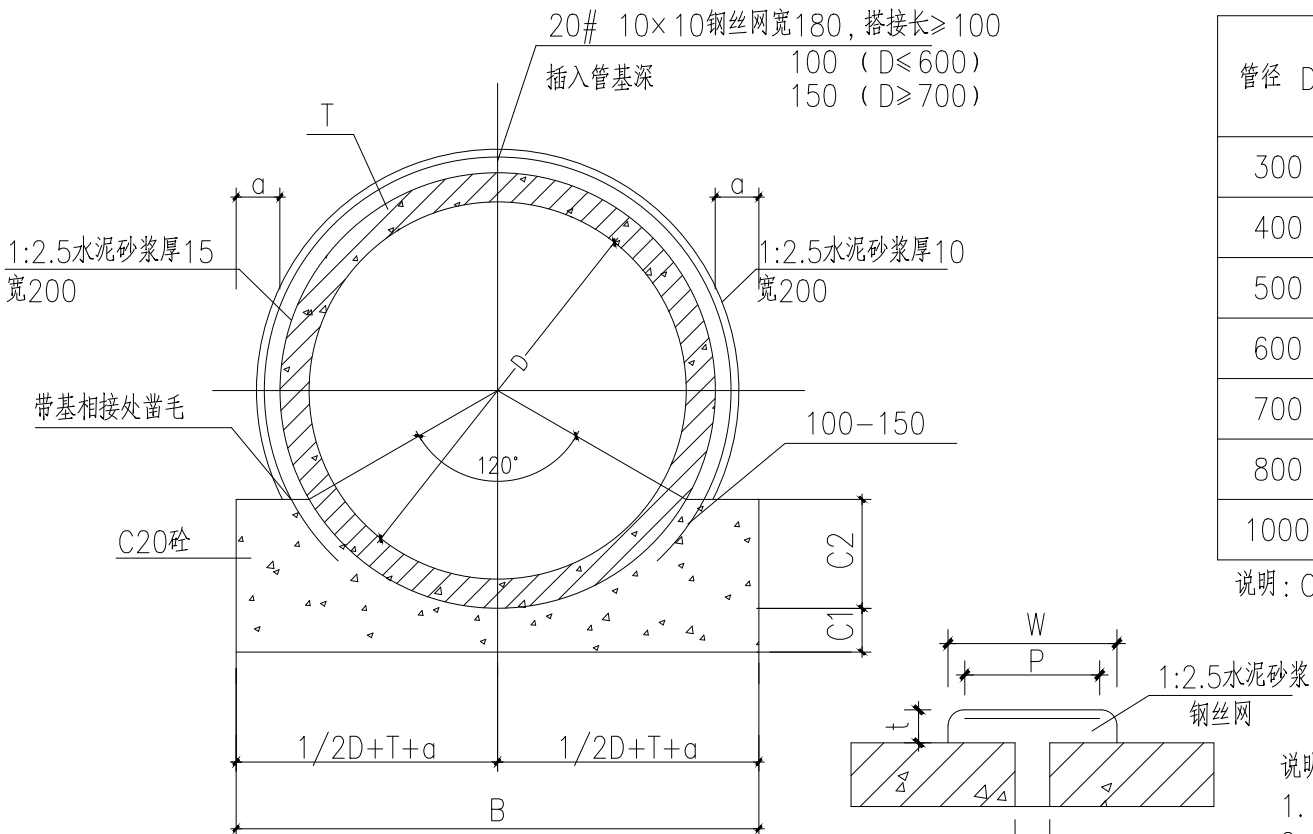
- 尺寸标注单位为毫米; 砂石基础适用于污水管, 混凝土基础适用于雨水管。
- 当排水管道管径 $d > 800$ 时, 用1:2水泥砂浆在管内勾缝。
- 1区逐层回填碾压, 压实度为93%; 2区逐层回填碾压, 压实度为87% (轻型击实标准); 3区回填至路基顶面, 有关回填碾压技术要求同道路路基密实要求。
- C1、C2依据管道直径详见《市政排水管道工程及附属设施》(06MS201), 本工程取C1及C2取值详见排水管道120°混凝土基础做法大样图。
- 接口质量要求: 承口和插口之间的缝隙均匀, 填料应压实。管径较大时, 应将管内竖缝填满。为防止填料漏入管内, 应先填一圈阻挡材料, 如麻、扎绑绳等, 然后在承插口缝隙内填入接口材料, 三角灰应分两次压实, 最后抹光。为了提高抗渗性能, 可在接口材料中掺入1%~2%的水玻璃。
- 放坡开挖的坡度应根据当地土质情况, 按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008的有关规定执行。有支撑沟槽宽度为放坡开挖沟槽底宽度+0.3m。
- 回填材料从管底基础面至管顶以上0.5m范围内的沟槽回填材料可用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、高(中)钙粉煤灰(游离CaO含量在12%以上)、中粗砂或沟槽开挖出的良质土。良质土是指粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12%的粗颗粒土、中砂、粗砂、砂夹石; 对细粒土含量大于12%的粗粒土、液限 $WL < 50\%$ 的粘性土和粉性土, 应根据管道埋设条件通过试验确定。
- 管基尺寸参照《市政排水管道工程及附属设施》(06MS201)。
- 承插管插口插入的方向应与水流方向一致。

砼管放坡开挖沟槽底宽度表 (mm)

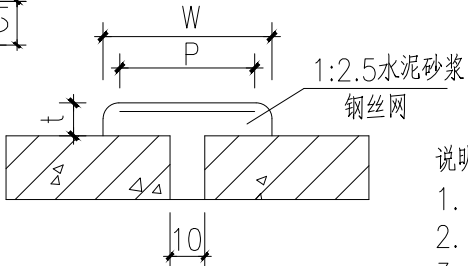
砼管内径	$H_s \leq 3000$	$3000 \leq H_s \leq 4000$	$H_s > 4000$
d300	1000	1100	1200
d400	1100	1200	1300
d500	1300	1400	1500
d600	1400	1700	1800
d700	1700	1800	1900
d800	1800	1900	2000
d900	1900	2000	2100
d1000	2000	2100	2200
d1200	2200	2400	2600
d1500	2500	2700	3000



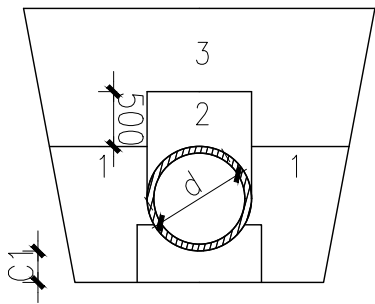
混凝土承插管水泥砂浆接口大样图



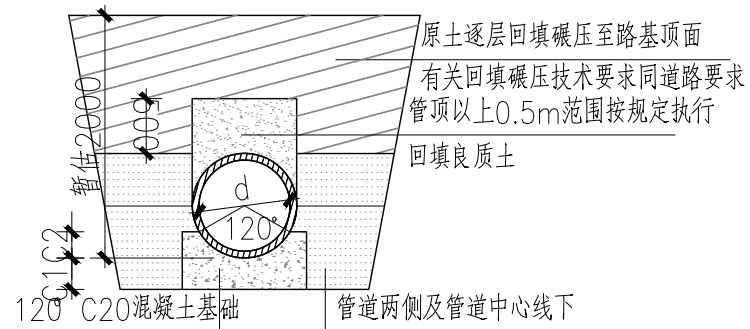
1 预埋涵管大样图



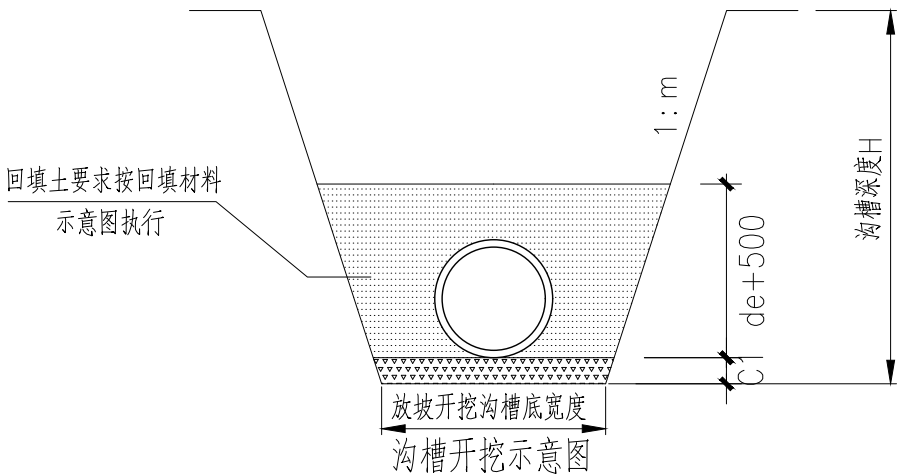
接缝大样



管沟回填密实度分层示意图



管沟回填材料示意图



沟槽开挖示意图