



中大设计集团有限公司  
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.  
设计证书编号(乙级): A261130053  
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

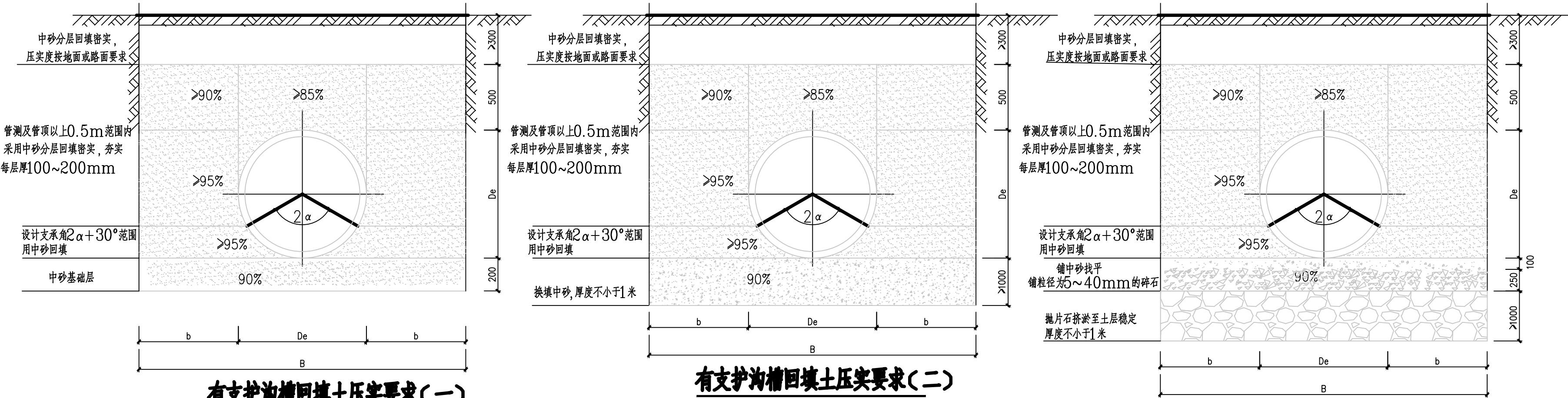
室外埋地管道做法大样

项目负责人 PROJECT MANAGER	马向前	马向前
专业负责人 DIVISION CHIEF	樊海明	樊海明
审核人 REVIEWED BY	马向前	马向前
审定人 APPROVED BY	樊海明	樊海明
校对入 CHECKED BY	程 浩	程浩
设计人 DESIGNED	朱哲哲	朱哲哲
制图人 DRAWN	朱哲哲	朱哲哲

工程编号 JOB NO. 26-C3700015

阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.	给排水
日期 DATE	2026. 03	图号 DR. NO.	SS-08

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



### 有支护沟槽回填土压实要求(一)

适用于地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{Kpa}$

### 有支护沟槽回填土压实要求(二)

适用于地基承载力特征值 $100\text{Kpa} > f_{ak} > 50\text{Kpa}$

### 有支护沟槽回填土压实要求(三)

适用于地基承载力特征值 $f_{ak} \leq 50\text{Kpa}$

公称管径 沟槽宽度B	覆土厚度 $H \leq 3000$	$3000 < H \leq 4000$	$H > 4000$	公称管径 沟槽宽度B	覆土厚度 $H \leq 3000$	$3000 < H \leq 4000$	$H > 4000$
DN300	1300	1400	1500	DN800	2000	2100	2200
DN400	1400	1500	1600	DN900	2100	2200	2300
DN500	1600	1700	1800	DN1000	2300	2400	2500
DN600	1700	1800	1900	DN1200	2500	2600	2700
DN700	1900	2000	2100	DN1500	2800	2900	3000

### 有支撑沟槽宽度表

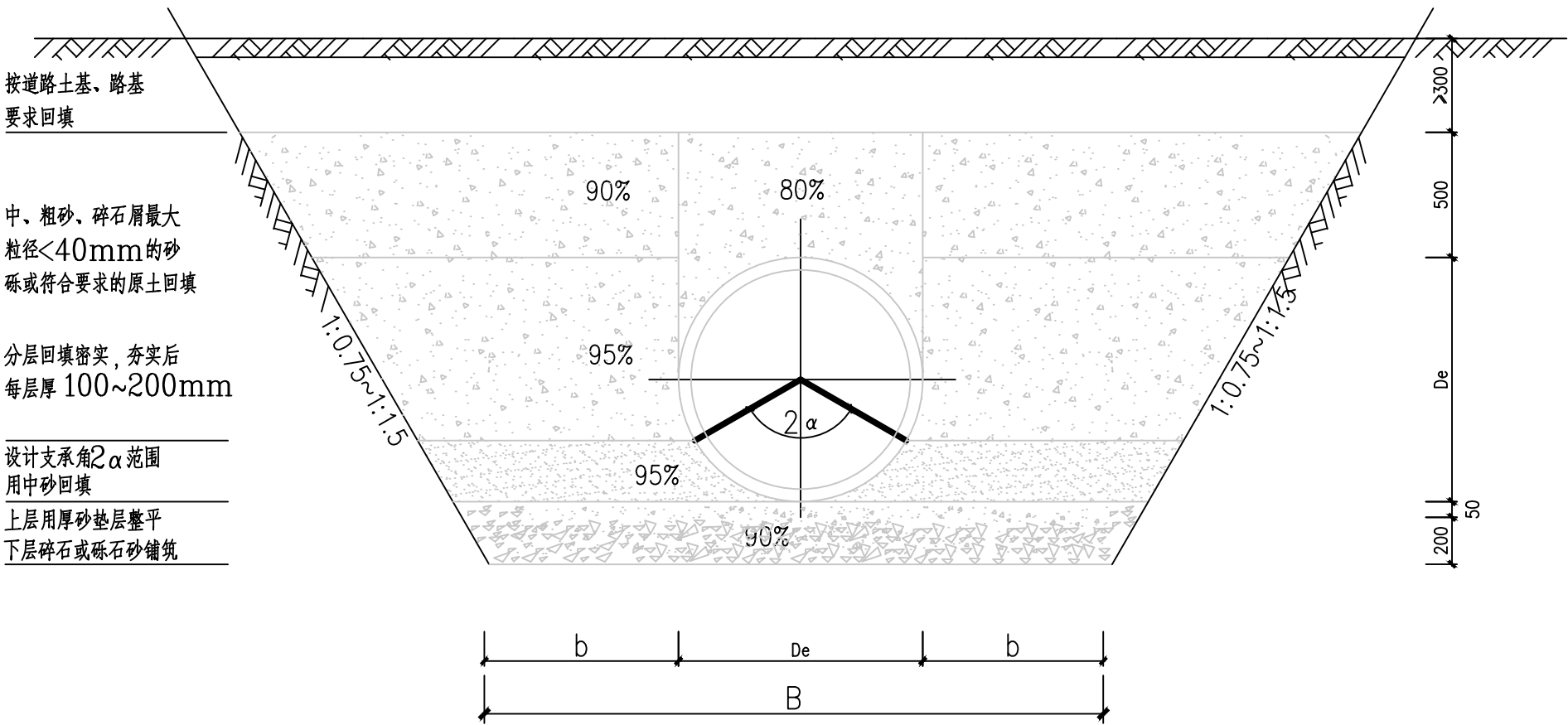
单位(mm)

公称管径	b	公称管径	b
300	400	1200	600
400	400	1350	600
500	400	1500	600
600	500	1650	800
800	500	1800	800
1000	500	2000	800

### 无支撑沟槽宽度表

说明:

- 单位: 毫米。
- 回填  
(1) 管道隐蔽工程验收合格后应立即回填至管顶以上0.5米高度。  
(2) 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上0.5m范围内, 必须用人工回填, 严禁用机械推土机回填。  
(3) 管顶0.5m以上部位的回填, 可用机械从管道轴线两侧同时回填, 夯实或碾压。  
(4) 回填前应排出沟槽积水。不得回填淤泥。有机质土及冻土。回填土中不应含有石块、砖及其他杂硬带有棱角的大块物体。回填时应分层对称进行, 每次回填厚度: 管区内宜为150mm, 管区外宜为300mm。以确保管道及检查井不产生位移。



### 无支护沟槽开挖、回填示意图

注: 地基承载力特征值不少于100kPa。