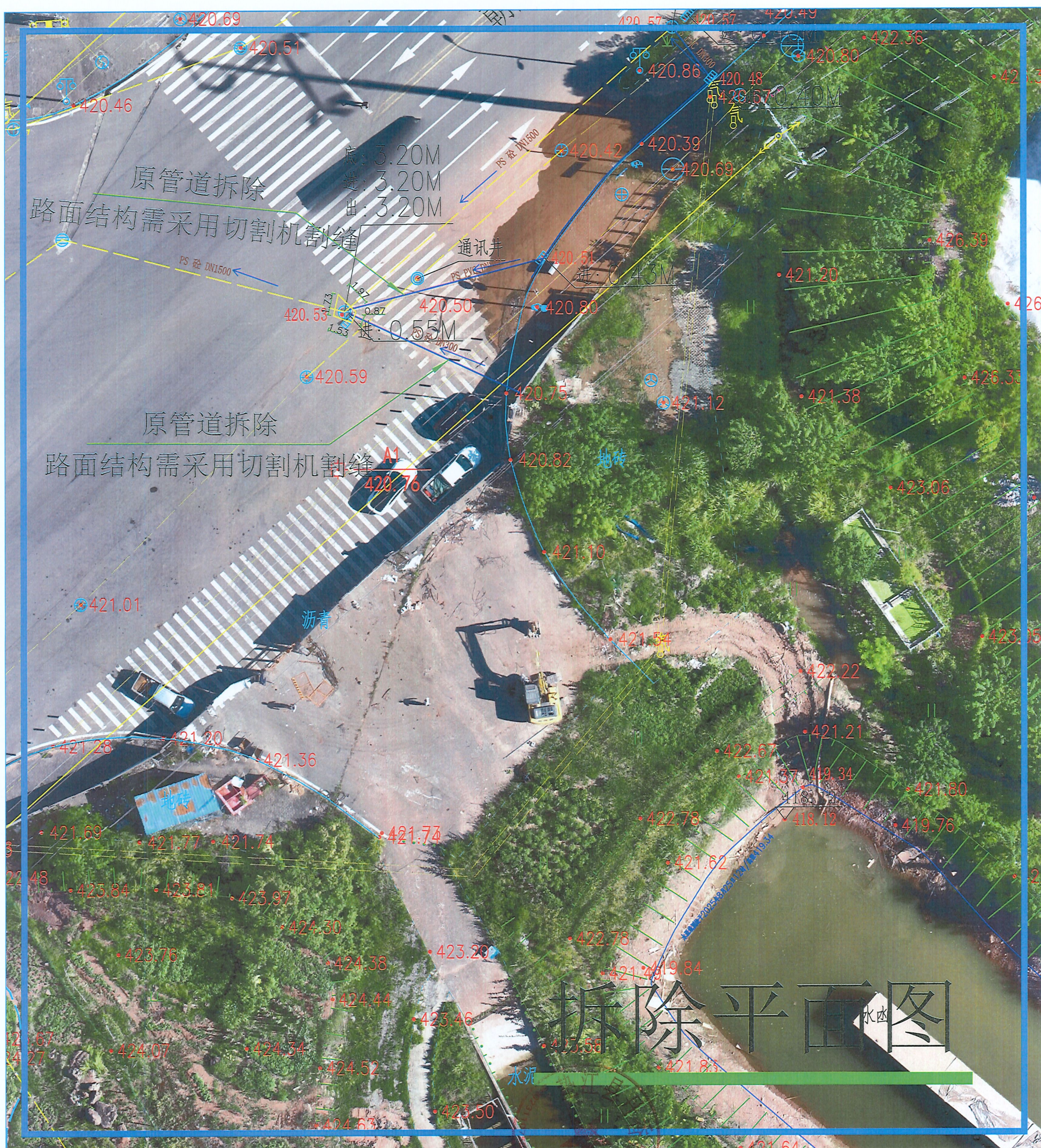


新建300*500mm截水沟
坡度按原管道设置

底: 3.20M
进: 3.20M
出: 3.20M

管井衔接
底标高417.33

埋设双壁波纹管DN800SN8
管顶新建300*500mm截水沟

管沟衔接
底标高417.52

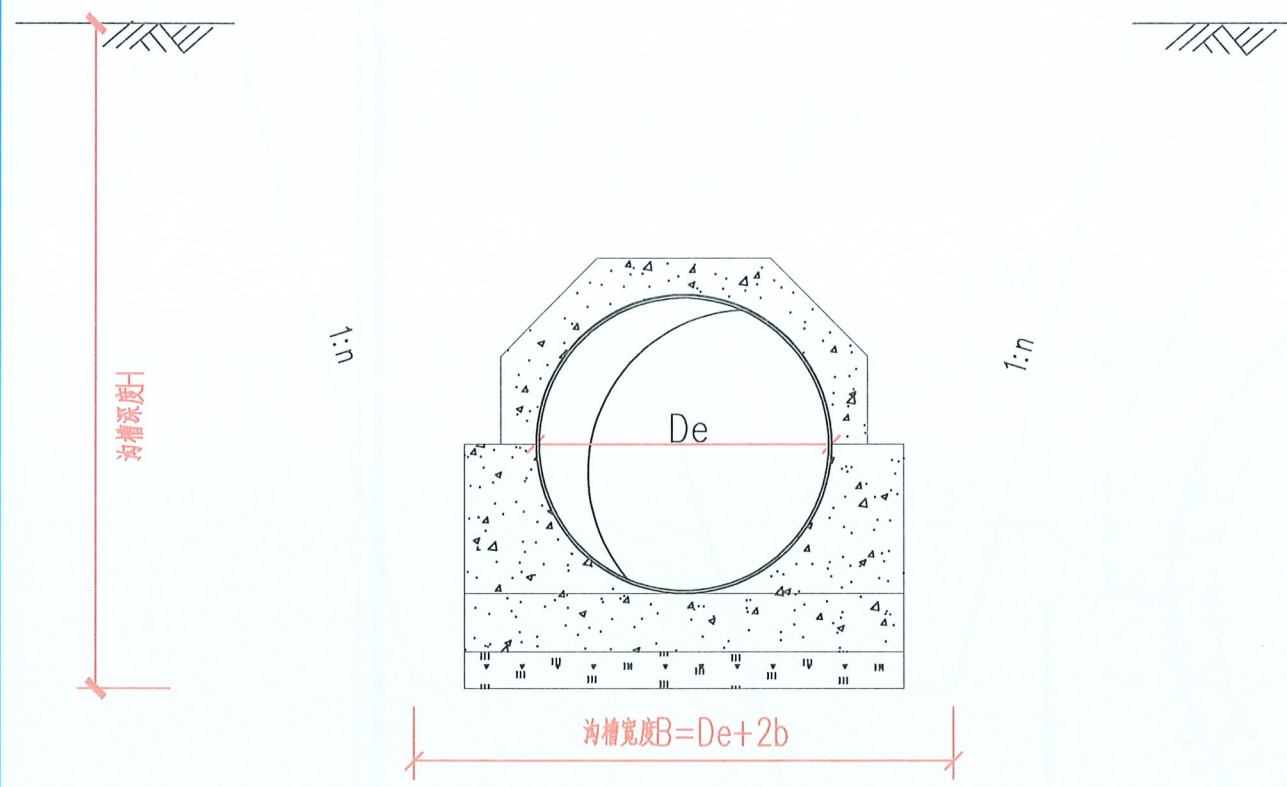
新建1000*2200mm排水沟

说明:

1. 图中管井衔接、管沟衔接、喇叭口底标高均为管内、沟内底标高;
2. 截水沟及排水沟尺寸均为内尺寸;
3. 排水沟进水口、喇叭口和与管道连接处均按洞口尺寸设置钢筋滤水格栅1.($\Phi 14@100$)
4. 施工期间需不间断抽排水, 直接排入目标井内, 现场据实收方;
5. 喇叭口处施工时, 必要时采用土石装袋围堰, 现场据实收方;
6. 原有燃气、自来水等管网处施工时需采用人工开挖, 结合现场实际情况采取保护措施

新建平面图





沟槽开挖及管道基础图

注：b为操作宽度

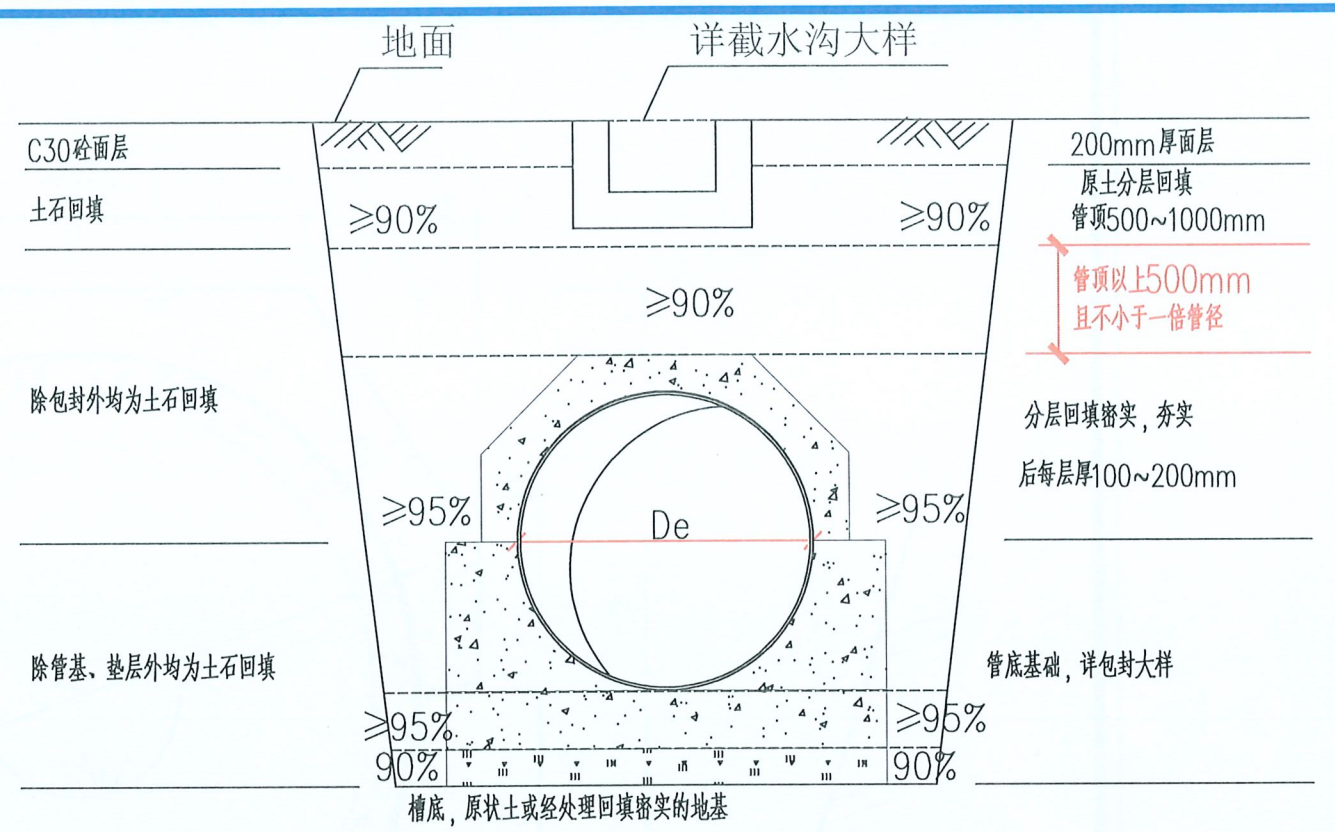
管道沟槽底操作宽度b尺寸表

管道外径De(mm)	操作宽度A(mm)
De≤500	300
500<De≤1000	400
1000<De≤1500	500
1500<De≤3000	700

注：表中管道外径尺寸参照采购管材厂家提供的实际数据为准。

说明：

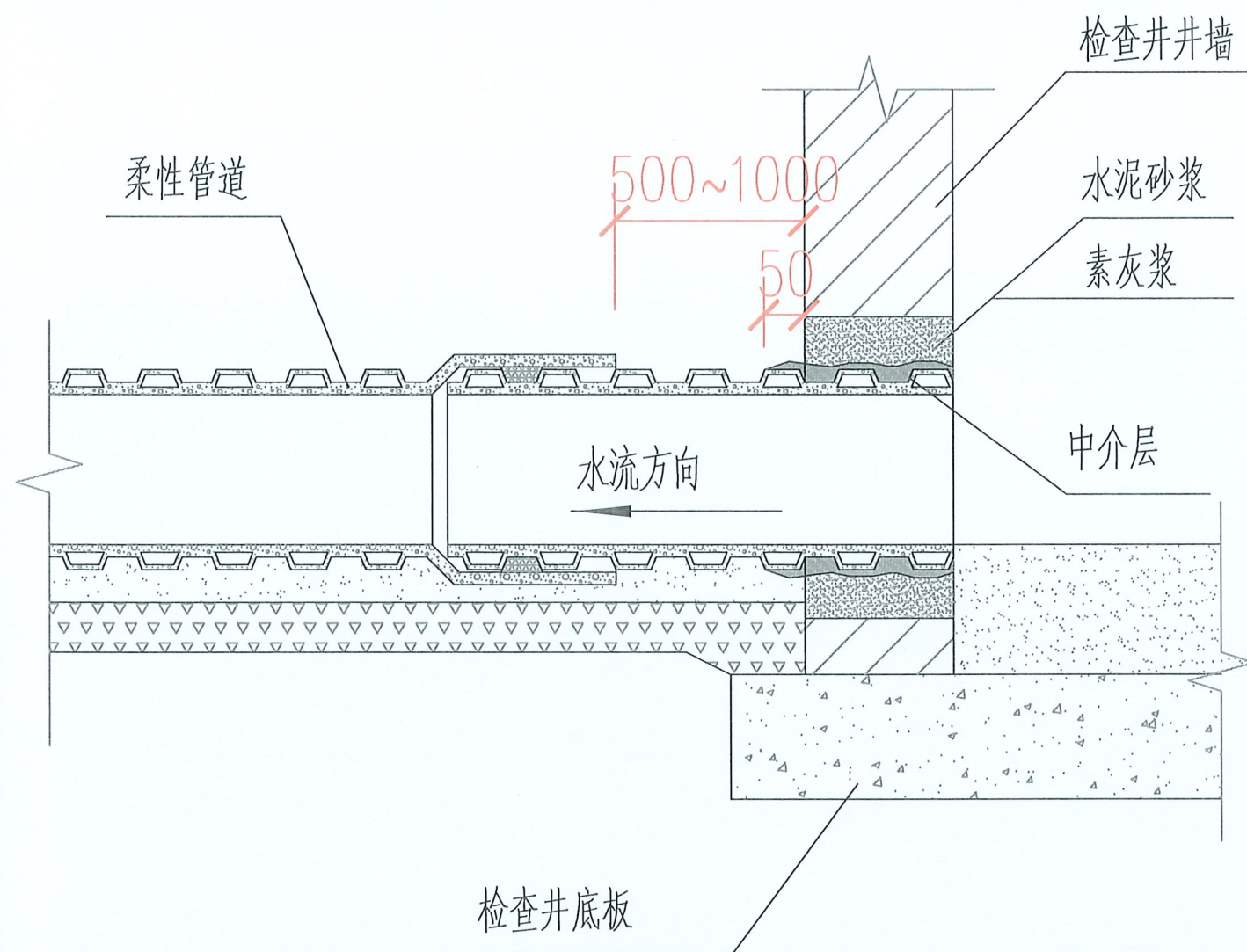
- 1、本图尺寸单位均为毫米。
- 2、沟槽开挖放坡系数根据实际地质情况参照地勘报告和《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）相关要求执行。管道开挖后两边操作宽度根据管道沟槽底操作宽度b尺寸表确定。
- 3、本图未尽事宜严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）开挖、回填及基础要求的相关条文执行。
- 4、本图仅适用于柔性管道开挖及回填。



沟槽回填土要求

管沟边坡的最大坡度表（不加支撑）

土壤种类	挖方深度为3m 以内	挖方深度为3m~6m
填土、砂类土、碎石土	1:1.25	1:1.50
回填碾压密实的填方路基	1:1.00	1:1.25
粘质砂土	1:0.67	1:1.00
砂质粘土	1:0.67	1:0.75
粘土	1:0.50	1:0.67
黄土	1:0.50	1:0.75
有裂缝的岩石	1:0.10	1:0.25
坚实的岩石	1:0	1:0.10



管道与检查井排水沟连接图

(中介层做法)

说明：

- 1、图中尺寸单位均以毫米计。
- 2、管道与检查井的连接采用短管连接，管道承口应放在检查井的进水方向，管道插口应放在检查井的出水方向。
- 3、中介层做法：
先用毛刷或棉纱将管道表面清理干净，然后均匀地涂上一层粘接剂，随即于其上甩撒一层干燥的粗砂（粒径 $0.5\sim 2.0\text{mm}$ ）固化 $10\sim 20$ 分钟后，在管道外壁便形成粗糙的环状中介层。中介层的长度不应小于管道埋入检查井井墙内的长度。
- 4、柔性管道接口按管材提供厂家要求施工。
- 5、密封圈和粘接剂均由管材生产厂配套供应。粘接剂必须采用符合聚丙烯材质要求的溶剂型粘接剂。
- 6、本图仅适用于柔性管道。



