



Deformations between 2002 and 2004

Kölnal: 120

To bore hole

[400-500 mm (10-20) [SDR]]

Colloidal boring

Rotations in 100 kN m

	100 kN m	200 kN m	300 kN m	400 kN m
R1 Top end clockwise	121042.3	64082.8	64082.8	
R2 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R3 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R4 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R5 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R6 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R7 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R8 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R9 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R10 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R11 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R12 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R13 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R14 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R15 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R16 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R17 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R18 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R19 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R20 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R21 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R22 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R23 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R24 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R25 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R26 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R27 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R28 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R29 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R30 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R31 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R32 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R33 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R34 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R35 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R36 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R37 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R38 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R39 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R40 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R41 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R42 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R43 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R44 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R45 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R46 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R47 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R48 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R49 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R50 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R51 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R52 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R53 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R54 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R55 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R56 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R57 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R58 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R59 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R60 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R61 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R62 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R63 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R64 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R65 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R66 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R67 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R68 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R69 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R70 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R71 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R72 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R73 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R74 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R75 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R76 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R77 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R78 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R79 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R80 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R81 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R82 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R83 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R84 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R85 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R86 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R87 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R88 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R89 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R90 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R91 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R92 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R93 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R94 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R95 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R96 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R97 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R98 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R99 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	
R100 Top end clockwise	121243.1	64082.8	64082.8	

[illegible]

**Opmerkingen:**

- De geprojecteerde kabels en leidingen zijn afkomstig uit de orbinatire KLIC meldingen(n) 1800050412 en 1800050413. De kabels en leidingen van derden zijn indicatief weergegeven en kunnen incorrect zijn. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.
- De digitale ondergrond is ontstaan van opdrachtgever (Profil Rijkswater Maatschappij Ontwerp v.l.z.d.) op basis van tijdslidetheit-strafel.
- De HDEP leidingen(n) dienen vervaardigd te worden uit leidingen welke onderling verbonden zijn met behulp van de spiegellassen, uitgeleigd op de aangegeven locatie (op notariële) voorliggend aan de intrekkaf. Van Vulpes behoudt zich het recht voor af te wijken van de voorgestelde methode.

[illegible]

Disclaimer: Zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Van Vulpen is het niet toegestaan om deze tekening aan te vulken, te wijzigen of aan derden te verstrekken. Van Vulpen aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het uitbrengen van aanvullingen of wijzigingen door de