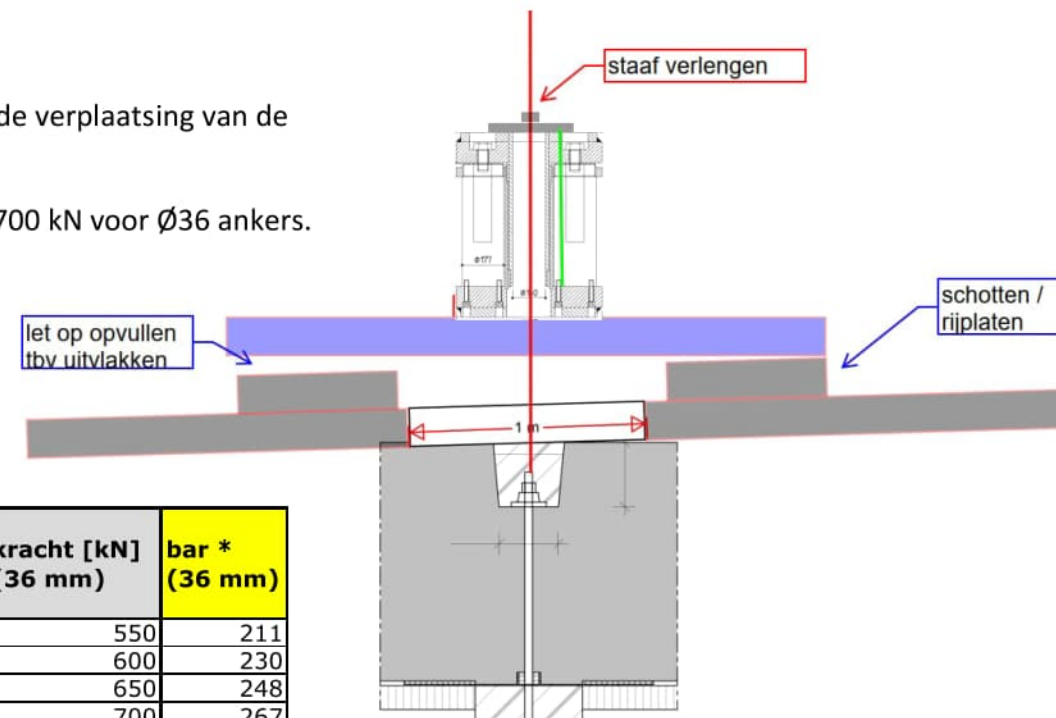


Activiteit: WI bestand anker indien voorspanstaaf niet gebroken.docx	Object: Vloer tunnelmoot	WP(A): WP-00053 - Realiseren team 2 onderzoeken	Moment van uitvoering: Week 12 2023
---	---------------------------------	--	--

Afbeelding/tekening/schets:

- Stap 1:** Na vrijmaken anker, zie [Werkinstructie vrijmaken ankerkop bestaande paal.pdf](#), en bij constatering dat het anker vast zit kan de trekopstelling geïnstalleerd worden.
- Stap 2:** Plaatsen ankerframe (zie ook bijgevoegde foto 2,50x0,78x0,30/0,40) over ankerkop, afhankelijk van locatie in lengte richting van de tunnel of dwars op de lengte richting. Let op het frame moet wel beide richtingen op waterpas gesteld worden. Het frame wordt op Schotten en of rijplaten geplaatst, dus NIET rechtstreeks op het asfalt
- Stap 3:** Verlengen ankers middels transitiemof $\varnothing 32/\varnothing 36$ en trekstaaf met een lengte van 2m ($\varnothing 32/\varnothing 36$)
- Stap 4:** plaats Spanvijzel in lijn met het anker, verwachting is waterpas (zie voor details spanvijzel ook de bijlage [313-009 Spanvijzel 200T.pdf](#))
- Stap 5:** Plaatsen plaat en moer tbv trekken aan anker
- Stap 6:** Voorzieningen plaatsen zodat er een digitale verplaatsingsmeter geplaatst kan worden om de verplaatsing van de bovenkant van de trekstaaf te meten. (uitvoering te bepalen door uitvoerder op locatie)
- Stap 7:** Start trekken anker in stappen van max 50 kN tot een max van 550 kN voor $\varnothing 32$ ankers en 700 kN voor $\varnothing 36$ ankers. Zodra ankerkop vrijkomt/omhoog komt (1,0mm of meer verplaatst) dient de kracht/bar vastgelegd te worden, daarnaast moet ook de verplaatsing vastgelegd worden bij onderstaande krachten. Zie ook bijlage. Indien je op test/eindbelasting zit deze belasting 15minuten minimaal aan te houden
- Indien anker gebroken maximaal 20 cm trekken met het vijzel. Daarna anker verwijderen, zie ook [WI bestand anker indien voorspanstaaf gebroken.docx](#)



kracht [kN] (32 mm)	bar * (32 mm)	kracht [kN] (36 mm)	bar * (36 mm)
400	157	550	211
450	175	600	230
500	193	650	248
550	211	700	267

* obv Spanvijzeltabel 200T 313-900

Veiligheid

- Standaard PBM (schoenen, helm, oranje jas/hesje en oranje broek)

Risico's

- lekkage langs bestaande ankerpaal
Injectieploeg standby voor injectie, bij grote lekkage eerst gat stoppen met hout/persstop .
- breken ankerstaaf tijdens werkzaamheden.
Borgen staaf aan ballastblok(AZB schot)

Wie doet wat

- Uitvoerder VSF begeleid
- Medewerkers VSF plaatsen en bedienen vijzels
- Medewerker(s) **Deltares voor vastlegging**

Benodigd materieel en materiaal

- ankerframe
- 200T vijzel
- transitiemof $\varnothing 32/\varnothing 36$
- trekstaaf $\varnothing 32/\varnothing 36$ lengte 2m (incl moer)
-

Ondertekening 5.1.2.e

Opsteller
Naam: [redacted]
Mobiël: [redacted]



Projectleider
Naam: [redacted]
Mobiël: [redacted]

Uitvoerder
Naam: [redacted]
Mobiël: [redacted]

Eisen en keuringen:

Zie werkplan Deltares

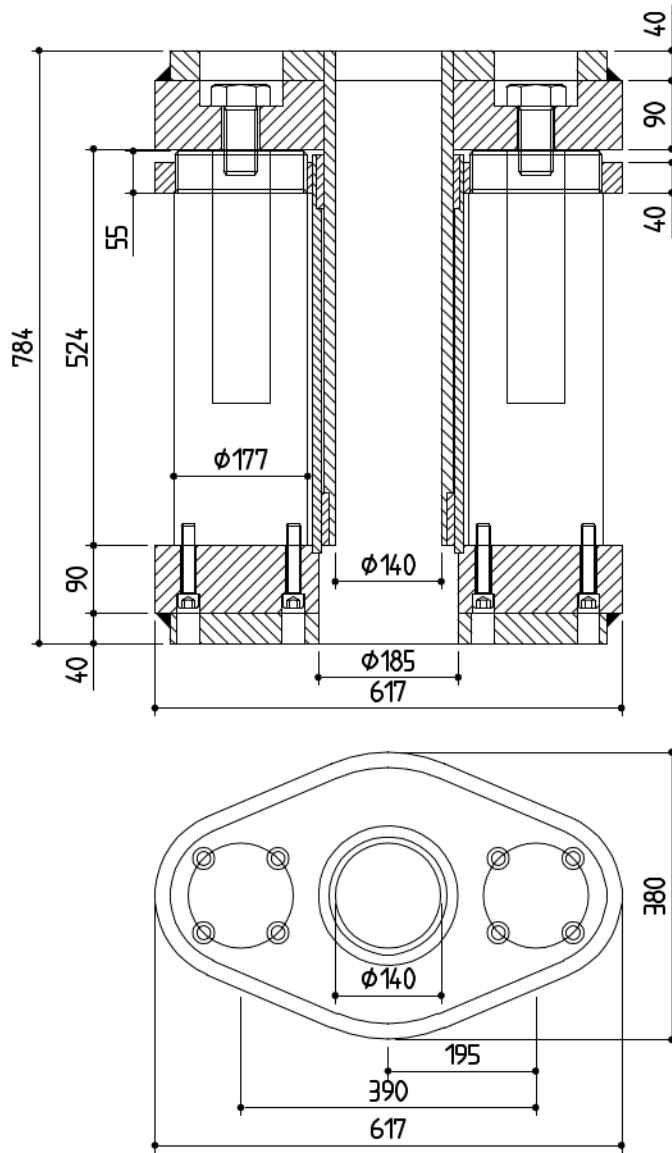
Raakvlakken

- WI vrijmaken ankerkopen
- WI aanbrengen injectie

Benodigde tekeningen

Maatvoering

o.b.v. aanwezig anker



TRANSPORT- en TECHNISCHE GEGEVENS:

Afmetingen:	784 x 617 x 380 mm
Gewicht ex. spindel:	300 kg
Doorlaat:	140 mm

Volker Staal en Funderingen

omschrijving:
Spanvijzel 200T



Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht
Postbus 812, 3300 AV Dordrecht
Telefoon 078 - 654 62 00
Internet: www.vsf.nl
Algemeen e-mailadres: info@vsf.nl
Handelsreg. Rotterdam 24229578

code:

313-009

schaal:

1:10

datum:

20-08-2012

wijz.:

0

groep:

blad:

1/1

313

deel	moot	diameter [mm]	maximum kracht [kN]	druk Bar *
Zuid	10	32	550	211
	14	36	700	267
	18	36	700	267
	21	36	700	267
Noord	25	36	700	267
	27	36	700	267
	30	36	700	267
	34	32	550	193

* obv Spanvijzeltabel 200T 313-900

Paal id
druk (bar)
Kracht bij loskomen moer
moot 10 en 34

kracht [kN] (32 mm)	bar * (32 mm)	aflezing (te noteren door ??) mm??
50	16	
100	36	
150	56	
200	76	
250	96	
300	118	
350	137	
400	157	
450	175	
500	193	
550	211	

* obv Spanvijzeltabel 200T 313-900

Paal id
druk (bar)
Kracht bij loskomen moer
moot 14, 18, 21, 25, 27, 30

kracht [kN] (36 mm)	bar * (36 mm)	aflezing (te noteren door ??) mm??
50	16	
100	36	
150	56	
200	76	
250	96	
300	118	
350	137	
400	157	
450	175	
500	193	
550	211	
600	230	
650	248	
700	267	

* obv Spanvijzeltabel 200T 313-900