Protocol voor het afspannen van		COMBINATIE DE KLERK - HAKKERS	
Datum:			
Klemconstructie Noord of Zuid:			

nummer	Actie	Moment van keuren	Methode	Akkoord Heijmans	Akkoord Combinatie Hakkers de Klerk	Akkoord Gemeente Amsterdam
1	Opstelling: Om lokale zoninstraling te voorkomen moet het spannen uitgevoerd worden in de schaduw, bijvoorbeeld onder een tent zoals is toegepast tijdens de test.	Voor start afspannen	visuele keuring			
2	**Vrijgave voor start afspannen dat waarden voor Voorspanning is aangepast op de omgevingstemperatuur**					
2a	De definitieve aan te brengen maximale voorspankracht hangt af van de omgevingstemperatuur. De op te volgen waarden voor de te verkrijgen voorspanning per staaf bij de gemeten luchttemperatuur is gegeven **in de bijgeleverde tabel in bijlage A.** Er mag niet meer gespannen worden dan de genoemde waarde in de kolom met waarde 'voor slipverlies'. Gecontroleerd moet worden of de waarde in de kolom 'na slipverlies' gehaald is. Indien teveel slip is opgetreden, dan handeling herhalen.	Voor start afspannen	Spanrapport Heijmans			
3	**Vrijgave dat opstelling met vijzels correct is**					
3a	Scheur stickers zijn aangebracht op de scheuren op de brug en de grootte van de scheuren zijn genoteerd					
3b	Opstelling: Beide ankerstaven dienen voorzien te zijn van twee gevlakte ringen. Eén tussen de onderbalk en de Load cell en één tussen Load cell en moer.	voor start afspannen	visuele keuring			
3c	Opstelling: De vijzels dienen hydraulisch gekoppeld te zijn.	voor start afspannen	visuele keuring			
4	**Starten van het afspannen**					
4a	Gebruik elke stap om eenvoudig de totale gemeten waarden van de loadcells met de vijzelkracht op basis van aanwezige druk te verifiëren voor aanvang van het aflaten. Lees na het aflaten weer de waarden van de loadcells. Het verlies zou ca 8% moeten zijn. Hierdoor kunnen we vroegtijdig achterhaald worden of ankerkrachten niet simultaan lopen en evt. gebreken op tijd gesignaleerd worden en hierop acteren.	tijdens afspannen	Spanrapport Heijmans			
5	**Tijdens het afspannen**					
5a	Voor het aflaten van de vijzels de gemeten waarde in de loadcells controleren met de voorspankracht berekend uit de vijzeldruk. Bij afwijking onderzoeken waar dit aan ligt. Als er geen afwijking is gevonden overgaan naar de volgende stap, punt 5b.	tijdens afspannen	Spanrapport Heijmans			
5b	Zeker en goed stevig aandraaien van de moeren voordat de vijzels afgelaten wordt, voorkomt dat er nogmaals getrokken hoeft te worden, gevolgd door check van de gemeten staafkrachten.	tijdens afspannen	Spanrapport Heijmans & visuele keuring			
5c	Nalopen hele constructie na het afspannen en waar nodig coating systeem herstellen.	tijdens afspannen	visuele keuring			
5d	Bouten drukkolom nalopen.	tijdens afspannen	visuele keuring			
5e	Loggen van de Load cell waarden en monitoring instellen met interventiewaarde.	tijdens afspannen	Spanrapport Heijmans			
6	**Na afronden vijzelen**					
6a	De klemconstructie is conform het spanprotocol geplaatst en afgespannen conform het spanrapport.	Na afspannen				