

## Praktisch bemalings- en monitoringsplan

2<sup>e</sup> Jan Steenstraat 119 Amsterdam

Alkmaar, 21-06-2019

Op basis van het bemalingsplan opgesteld door van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v. is dit praktisch plan tot stand gekomen. De aanwijzingen in dit document zijn de basis van de totstandkoming van deze uiteenzetting van de werkzaamheden omtrent het bemalen en monitoren van het grondwater.

De bestaande funderingen van de Tweede Jansteenstraat 119 liggen overigens op ca. NAP -1,1m1 i.p.v. de in het rapport aangegeven NAP-1,90M1. Andere maten zijn wel correct.

Op basis van de conclusie gesteld in hoofdstuk 3 paragraaf 2 zullen wij geen spanningsbemaling toepassen, mocht er lokaal toch een openbreking van de grond verwacht worden zullen we het advies uit paragraaf 3 toepassen en lokaal een ontlastfilter aanbrengen.

T.b.v. het drooghouden van de bouwputbodem zullen wij een drainageslag van 8cm rondom leggen, deze zal circa 4m1 h.o.h. aangebracht worden. Zie ook de schets in de bijlage.

Teneinde de bouwputbodem droog te houden zal er (inschatting) ca. 1m3/uur afgevoerd worden. Om dit te bewerkstelligen zal er een pomp met een capaciteit van 3m3/uur aangebracht worden. Het water zal worden geloosd, dan wel rechts dan wel links, achter de damwand. Vanaf het moment van bemalen tot het gereedkomen van het eerste deel van de kelder zal er ca. 2 maanden 24 uur per dag bemalen worden, de verwachting is echter dat tijdens de droge periode slechts gering water afgevoerd zal worden. De invloed van deze bemaling op de omgeving is zeer gering en niet noemenswaardig. Dit wordt ook onderschreven in hoofdstuk 4 paragraaf 5 "invloed bemaling".

Door de geringe invloed van de bemaling volstaat het monitoren van de reeds aanwezige peilbuizen. Conform het bemalingsadvies zullen wij de volgende frequentie aanhouden:

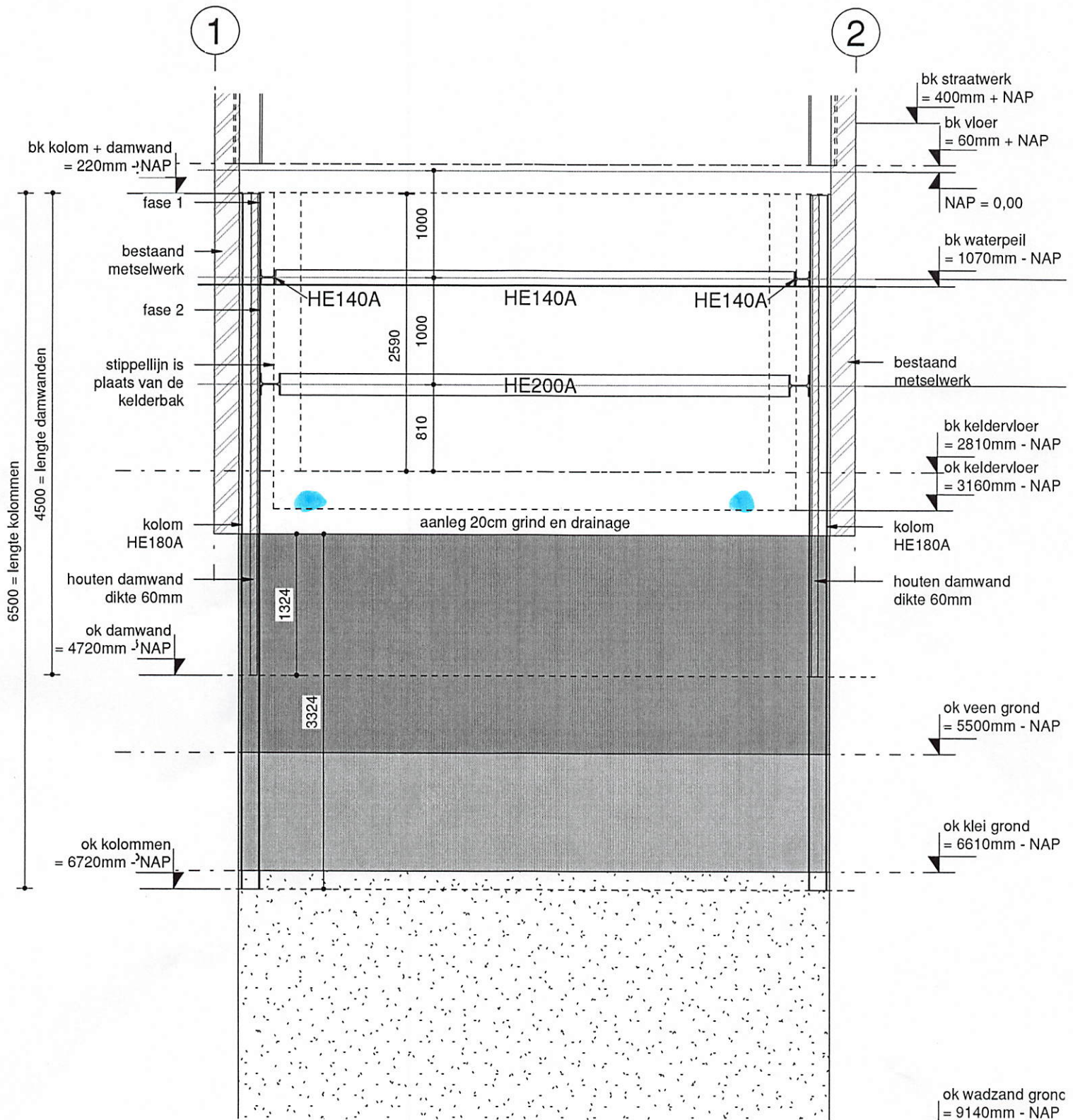
- 1 week voor aanvang (2x controle)
- Gedurende de bouwputbodembemaling 1 maal daags
- Na einde bemaling 2 maal gedurende 1 week.

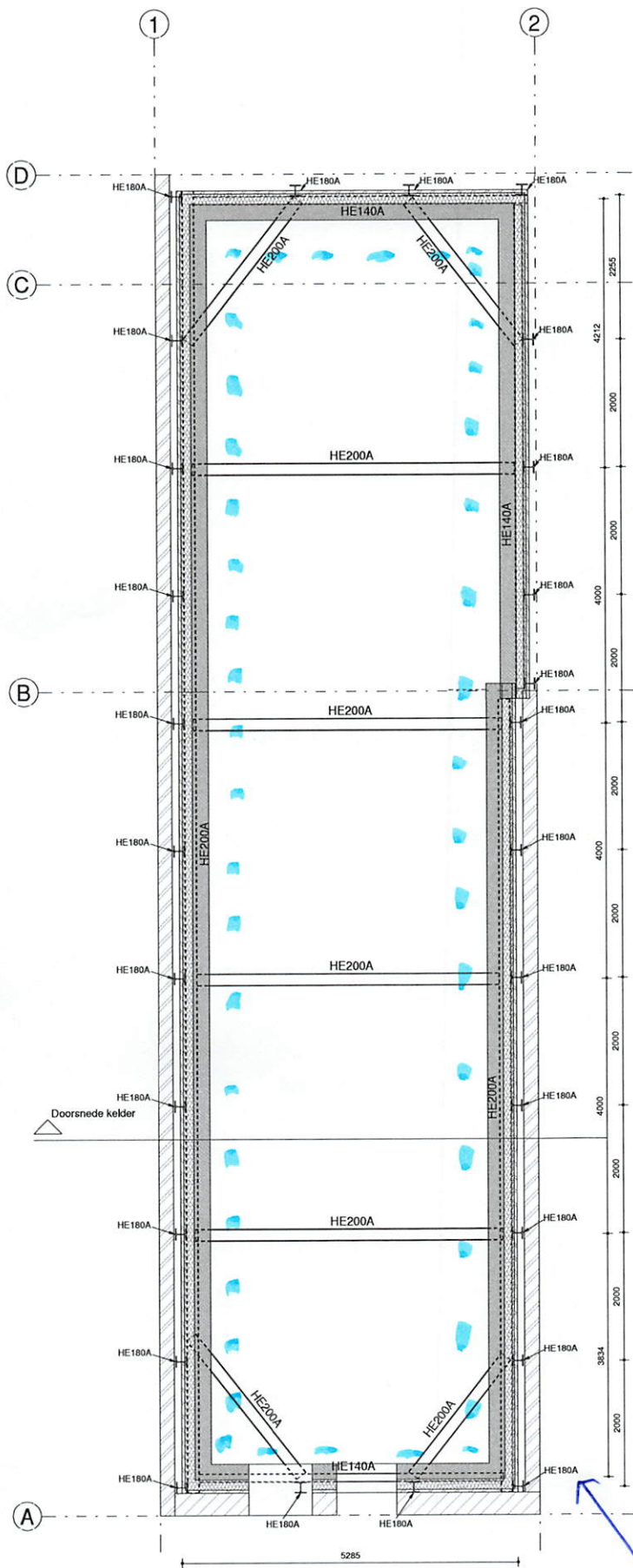
De melding naar waternet is reeds gedaan (aanvraag vrijstelling), vergunning is niet nodig gezien de criteria van een kleinere onttrekking van 100m3/uur (zie bemalingsplan hoofdstuk 5) "Resume/opmerkingen".

-bijlage 1: principe tekening drainageslang

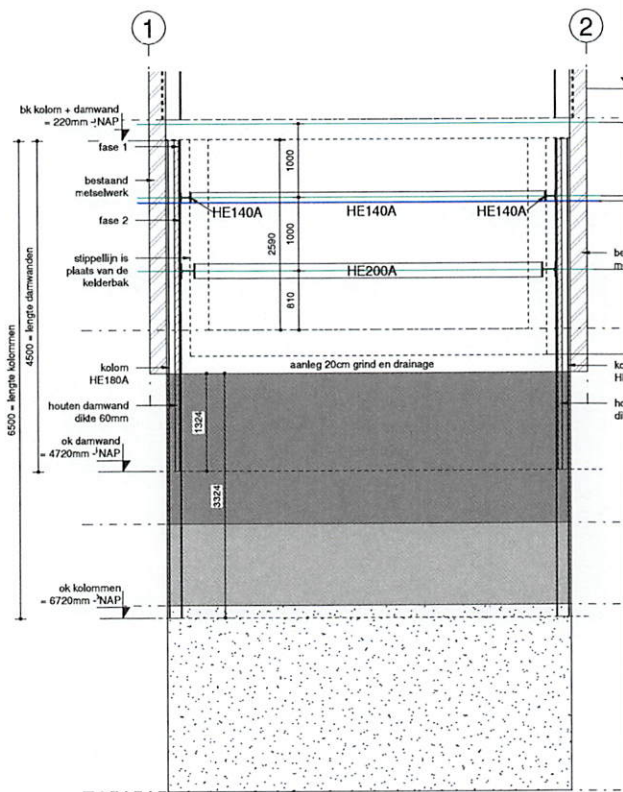
Note: voor het afvoeren van oppervlakte water (ingestroomd regenwater uit de ophooglaag e.d.) maken wij gebruik van lozing op het riool d.m.v. een zandvanger.

- drainage & lb bouwputbodem bemaling

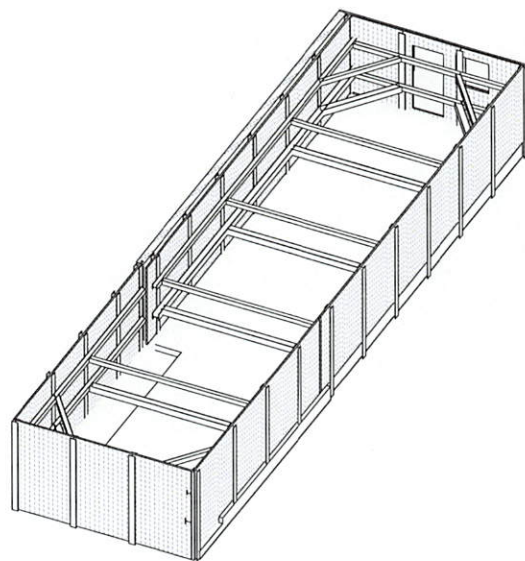




Stempelplan keldervloer fase 2  
1:50



Doorsnede stempelplan kelder  
1:50



3D impressie stempelplan

*drain leiding*

*leiding over damwand*