

Kritische aspecten project

Ten behoeve van project Damwand vervanging en aanleg Steiger Korte Vest zijn een aantal Kritische aspecten. Deze zijn planning bepalend, dan wel werkwijze bepalend. Bijgaand een opsomming van de meest kritische aspecten.

- Kabels en leidingen
 - Bestaande riolering
 - Zinker-Stedin-Laagspanning-Loos
 - Zinker-Stedin-Middenspanning-Loos
 - Zinker-Gemeente Gouda-Data-Bestaand
 - Zinker-Rekam-Data-Bestaand
 - Zinker-KPN-Data-Nieuw
 - Zinker-Regefiber-Data-Bestaand
 - Zinker-KPN-Data-Loos
 - Bestaand Gasstation en bestaande Middenspanningkabels
- Groen
 - Innemen bestaande kastanjes
 - Verwijderen Plataan
 - Verwijderen Wilgen
- Bebouwing
 - Brugwachtershuisje-Op Staal-ca. 1,85 m afstand
 - Kleiwegbrug-Houten palen-ca. 0,00 m afstand
 - Trafo-Op houten palen met kespen-ca. 1,00 m afstand
 - Appartementencomplex op betonnen palen-ca.4,00 m afstand
- Verkeercirculatie (Water en Weg)
- Bodem
 - Waterbodem: Licht verontreinigd slib
- Archeologie
 - Oude stadsmuur
 - Fundaties oude terrein Veemarkt
 - Watergang Kazernestraat
- In elkander grijpende werken
 - Riolering Agnietenstraat
 - Herinrichting Agnietenstraat
- Rijnland
 - Waterkering Bleekersingel
 - Dempden watergang (gedeeltelijke compensatie te graven water)
 - Graven watergang (door damwand achter bestaande constructie plaatsen)
- Bestaande constructies
 - L-wand op metselwerk op houten kespen met houten palen (t.p.v. Kleiwegbrug)
 - Betonnen damwand/L-wand
 - Houten damwand met verankering
 - Keermuur Houtmanspad
 - Fundatie landhoofd Kazernebrug

Belangrijkste risico's:

- Schade aan bestaande belendingen:
 - Brugwachtershuisje (op staal)
 - Trafostation (op houten palen en houten kespen)
 - Bleekersingel op L-wand met verlengde vloer (houten palen)
 - Kazernegebouw op houten palen
 - Kazernebrug+Kleiwegbrug
 - Appartementgebouw
- Schade aan groenstructuur
- Restanten oude constructies (achter bestaande houten damwand en in waterbodem)
- Archeologie t.b.v. oude stadsmuur/zwembad/varkensmarkt/...
- Kleiwegbrug: Doorvaarhoogte (Open 2,70 m/Gesloten 0,70 m) en Doorvaarbreedte 4,75 m)