

Voorwaarden

Behorende bij de toestemming tot de uitvoering van werkzaamheden door derden nabij WLB-leidingen

De algemene voorwaarden van aanvrager worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Behorende bij:	TL 1341
Project naam:	Herinrichting Reinaldapark
Opgemaakt door:	I.S. Haazebroek
Datum:	27-02-2007

Voorwaarden

Begin, tijdsduur en beëindiging van het werk

- 1 Met de uitvoering van het werk binnen een afstand van 10m¹, gemeten ter weerszijden van en loodrecht op het hart van de WLB-leidingen mag niet worden begonnen, voordat:
 - a de aanvrager schriftelijk aan de sector Drinkwater, Afdeling Beleid en Planvorming van Waternet, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam, faxnummer 020-6086571, telefoonnummer 020 -6086527 heeft medegedeeld dat hij de voorwaarden aanvaardt en gestelde voorwaarden zal nakomen. De voorwaarden zijn onverkort van toepassing indien aanvrager, alvorens de afdeling een mededeling heeft ontvangen, aanvangt met de uitvoering van werken.
 - b de gedetailleerde plannen van het ontwerp en de wijze van uitvoering schriftelijk zijn goedgekeurd door de afdeling van het Waterleidingbedrijf
- 2 Alvorens met de werkzaamheden door de aanvrager wordt begonnen, dient deze hiervan vijf werkdagen voor de aanvang daarvan, onder vermelding van dag en uur per fax, e-mail of post kennis te geven aan de toezichthouder de heer R. Roeland telefonisch bereikbaar op 06-51527952.
- 3 Eenmaal begonnen dienen de werkzaamheden ononderbroken te worden voortgezet en binnen de gestelde termijn te worden beëindigd. Indien de werkzaamheden niet binnen de gestelde termijn gereed zijn gekomen (of kunnen komen) dan dient een verlenging van de termijn tijdig te worden aangevraagd bij de afdeling Beleid en Planvorming, waarbij nieuwe voorwaarden kunnen worden gesteld. De voorwaarden zijn onverkort van toepassing indien gerechtigde, alvorens er overeenstemming is over de voorwaarden, aanvangt met de uitvoering van werken.
- 4 De aanvrager dient 5 werkdagen, voor de beëindiging van het werk hiervan per fax, E-mail of post mededeling te doen aan de in voorwaarde (2) genoemde persoon.

Naleving van de gestelde voorwaarden

- 5 Zonder schriftelijke toestemming van de afdeling mag niet van de goedgekeurde voorwaarden worden afgeweken en mogen de gereede werken niet gewijzigd worden, behoudens het gestelde in voorwaarde (19)
- 6 Een kopie van deze voorwaarden inclusief bijbehorende tekeningen, dient gedurende de uitvoering op het bouwterrein aanwezig en voor een ieder bekend te zijn en op verzoek aan Waternet medewerker getoond te worden. Indien er een bodemonderzoek is gemaakt van het werk, dient een kopie van het rapport gestuurd te worden aan afdeling .
- 7 De aanvrager is verplicht aan daartoe door of vanwege de afdeling aangewezen personen langs de meest geëigende weg vrije toegang te verlenen ter controle van de werkzaamheden, voor zover verband houdende, met de veilige ligging van de WLB-leidingen en met de naleving van de voorwaarden.
- 8 De afdeling is gerechtigd nadere instructies te geven met betrekking tot een veilige en ongestoorde waterlevering van Waternet worden gegeven, dienen stipt en onverwijld door en voor rekening en risico van de aanvrager te worden opgevolgd.
- 9 Indien voorwaarden van deze toestemming of voor de aanvrager hieruit voortvloeiende verplichtingen niet worden nageleefd, moet de aanvrager zo dit nog mogelijk is, op eerste aanschrijving van de afdeling en binnen de daarbij door hem te stellen termijn, dat alsnog en onverwijld doen. Bij gebreke of onmogelijkheid daarvan zal de afdeling al datgene verrichten het welk hij nodig oordeelt. Alle hieruit

voortvloeiende kosten komen ten laste van de aanvrager en dienen te worden voldaan in overeenstemming met het gestelde in voorwaarde (18).

- 10 De aanvrager wordt geacht zonder toestemming te hebben gehandeld, indien de gestelde voorwaarden niet of niet voldoende zijn nageleefd.
- 11 De aanvrager is eveneens aansprakelijk voor de naleving van de *in deze toestemming* gestelde voorwaarden door de leveranciers, onderaannemers, en anderen, die in zijn opdracht werken en zal deze voorwaarden opleggen aan die personen.

Aansprakelijkheid

- 12 Ondanks het opvolgen van alle in de voorwaarden omschreven voorwaarden en alle door of vanwege de afdeling Uitvoering te geven instructies en/of aanwijzingen, blijft de aanvrager volledig aansprakelijk voor alle schade welke door of ten gevolge van zijn werken of werkzaamheden aan zaken en personen van Waternet en/of van derden wordt toegebracht.
- 13 Alle schade aan werken en/of zaken en personen van Waternet en/of van derden welke het gevolg is van het gebruikmaken van de rechten of bevoegdheden, die aan onderhavige toestemming wordt ontleend, moeten door de aanvrager worden vergoed in overeenstemming met het gestelde in voorwaarde (18).
- 14 De werken van de aanvrager moeten door en voor rekening en risico van de aanvrager, voor wat dat betreft niet anders is of wordt bepaald, zodanig worden uitgevoerd en onderhouden, dat geen hinder of gevaar voor beschadiging ontstaat van de aanwezige *eigendommen van de WLB-leidingen* met toebehoren.
- 15 De aanvrager doet bij voorbaat afstand van alle aanspraken, welke hij tegenover de Gemeente Amsterdam zou kunnen doen gelden wegens de schade aan de, krachtens deze voorwaarden aanwezige werken, door welke oorzaak ook ontstaan. Hij vrijwaart de Gemeente Amsterdam voor alle vorderingen, welke derden kunnen doen gelden tot vergoeding van schade, die met het aanleggen, wijzigen, gebruiken, onderhouden, aanwezig zijn of verwijderen van de krachtens deze vergunning/toestemming aanwezige werken in enigerlei verband staan, tenzij de schade is ontstaan door, of de vordering voortspuit uit opzet of bewuste nalatigheid aan de zijde van Waternet.
- 16 De overeenkomst is onderworpen aan Nederlands recht.
- 17 Alle geschillen die ontstaan naar aanleiding van deze overeenkomst of daaruit voortvloeien, zullen worden gebracht voor de bevoegde rechter te Amsterdam.

Herstel van storingen en calamiteiten

- 18 De aanvrager is verplicht aan daartoe door of vanwege afdeling Uitvoering aangewezen personen met materiaal en/of materieel, langs de meest geëigende weg vrije toegang te verlenen, ten behoeve van de opheffing van eventuele storingen aan de WLB-leidingen, door welke oorzaak dan ook ontstaan, of voor andere in verband met de veilige waterleveringen van Waternet noodzakelijk te nemen maatregelen.
- 19 Het in de voorwaarden (2) en (6) bepaalde is niet van toepassing op werkzaamheden ten behoeve van het opheffen van calamiteiten aan de werken van de aanvrager. Van de uitvoering hiervan moet zo spoedig mogelijk (in elk geval binnen 24 uur) door de aanvrager telefonisch kennis worden gegeven aan in voorwaarden (2) beschreven contactpersoon, of na kantoor tijd aan de dienstdoende storingsambtenaar, (telefoon: 020 553 6885).

Betalingen

- 20 Alle door de Waternet te maken kosten, uit deze voorwaarden voortvloeiende, of daarmee verband houdende, zijn voor rekening van de aanvrager en dienen door hem binnen 14 dagen na de ontvangst van de desbetreffende declaratie/rekening integraal en zonder verrekening te worden voldaan.
- 21 Alle overige uit deze toestemming voortvloeiende of daarmee verbandhoudende kosten zijn voor rekening van de aanvrager.

Technische voorwaarden

- 22 De ligging van de WLB-leidingen dient vooruitlopend op de werkzaamheden met de hand door middel van proefsleuven te worden vastgesteld en gemarkeerd te worden
- 23 Op een strook grond nabij de WLB-leidingen *over de in voorwaarde (1) genoemde breedte* gemeten te weerszijden van en loodrecht op het hart van de waterleiding is het uitdrukkelijk verboden keten te plaatsen, opslag te hebben van bouwmaterialen, grond e.d., kraanbanen te leggen, werkende of stilstaande bouwmachines te hebben, ankers of dodebedden te plaatsen ten behoeve van damwandschermen, heistellingen e.d., steigers te plaatsen, vrachtwagens leeg of geladen te laten staan.
- 24 De aanvrager moet afdoende maatregelen nemen ter voorkoming achterblijven van verontreinigingen, dient direct aan de afdeling Uitvoering te worden gemeld. De verontreiniging die ontstaat door vloeistof, gas, olie enz. kan schade aanbrengen aan onze leidingen. De vervuilde grond moet geheel worden ontgraven, afgevoerd en vervangen door grond met een certificaat "schoon grondverklaring". Indien nodig, zullen de WLB-leidingen op ons verzoek door ons worden geïnspecteerd en eventueel vervangen of gerepareerd worden. Alle kosten voortvloeiende uit deze acties zijn voor rekening van de aanvrager.
- 25 Enkelvoudig bouwverkeer buiten de normale rijwegen kruisend over de WLB-leidingen mag niet zwaarder zijn dan 50 kN. Incidenteel is bouwverkeer met gebruikmaking van draglineschotten tot een gewicht van 100 kN toegestaan. Zwaarder bouwverkeer moet gebruik maken van een vrijdragende ontlastconstructie. Deze constructie dient zodanig te worden geconstrueerd dat de druklijn buiten de invloedssfeer van de leidingen valt, of gebruikmaken van bestaande wegen parallel aan de WLB-leidingen. De aanvrager dient de toegangsweg zo te construeren dat zwaarder bouwverkeer uitsluitend gebruik kan maken van de ontlastconstructie of de vernoemde bestaande wegen.
- 26 In de nabijheid gelegen appendages zoals brandkranen, mangaten, afsluiters, ontluchtingen enz. dient de aanvrager vooraf in het veld op te zoeken. De ontlastconstructie moet hier minimaal 1,00 meter uit blijven. Hierbij wordt opgemerkt dat de appendages 24 uur per dag bereikbaar moeten blijven.
- 27 Schuttingen of afrasteringen rond werkterreinen dienen zo geplaatst te worden dat:
- a De schuttingen dienen tenminste 0,50 meter uit zijkant van de waterleiding te blijven;
 - b Alle appendages zoals afsluiters, brandkranen en dienstkranen enz. dienen hier 1,00 meter uit te blijven en 24 uur per dag bereikbaar te zijn.
- 28 Indien het ter verkrijgen van voldoende werkterrein noodzakelijk is dat de in voorwaarden (25) van deze voorwaarde bedoelde schutting zo wordt geplaatst dat niet aan de omschreven voorwaarden wordt voldaan:
- a Dienen de WLB-leidingen voor rekening van de aanvrager zodanig gewijzigd te worden dat wel aan deze voorwaarde wordt voldaan;

- b Dient het bouwterrein te allen tijde, in overeenstemming met het gestelde in voorwaarden (7, 16) betreden te kunnen worden; indien gewenst dient de aanvrager een sleutel af te geven van de toegang tot het bouwterrein.

29 Grondwerken e.d.

1. Machinaal ontgraven is niet toegestaan binnen 0,50 meter uit de zijkant van de WLB-leidingen. Is een kortere afstand tot de WLB-leidingen nodig, dan dient dit met de hand te geschieden.
2. Bij het graven van een bouwput naast de WLB-leidingen dienen die maatregelen genomen te worden dat afschuiving van het grondlichaam onder of naast de WLB-leidingen uitgesloten is.
3. Bij ontgraven van een bouwput onder WLB-leidingen dienen deze leidingen ten genoegen van de afdeling ondersteund of opgehangen te worden. Het weer wegnemen van deze hulpwerken dient geheel volgens aanwijzing van afdeling Uitvoering te geschieden.
4. Bij het verrichten van opspuitingswerkzaamheden dient de teen van de perskade en bij het ophogen in den droge de teen van het talud zich op zodanige afstand van de WLB-leidingen te bevinden dat op- of wegpersen van deze leidingen uitgesloten is.
5. Indien de mogelijkheid voor inklinken van de grondslag onder de WLB-leidingen, aanwezig is, is het niet toegestaan:
 - a Ophogingen groter dan 0.30 meter boven de WLB-leidingen te verrichten;
 - b De grondwaterspiegel tot onder de WLB-leidingen te verlagen.
6. Alvorens met de in de leden (1) tot en met (5) van deze voorwaarden bedoelde werkzaamheden te beginnen, dient de aanvrager een schriftelijk grondmechanisch advies te overleggen van een door de goed te keuren adviesbureau. De kosten van dit advies zijn voor rekening van de aanvrager.

30 Heiwerken

Ter voorkoming van trillingen in en verplaatsingen of beschadigingen van de WLB-leidingen zijn, bij een minimale afstand van 2,00 meter van de te heien paal op het hart van de leiding (loodrecht op deze gemeten), geen speciale maatregelen nodig, mits het werk een normale omvang heeft, dat wil zeggen:

- a Het heiblok niet zwaarder is dan een D30;
- b De palen van beton zijn (geen stalen kokerprofielen);
- c De paalpuntdoorsnede niet zwaarder is dan 0,40 x 0,40 meter;
- d De heivolgorde zo geregeld wordt, dat van de leiding af geheid wordt en niet naar de leiding toe;
- e Er geen heimachine of ander zwaar gereedschap op of naast voorwaarde (1) de leiding staat.

In geval van heiwerken die anders zijn als hierboven beschreven (bv. grotere paal doorsnede, stalen palen, dicht op elkaar staande palen, kleinere afstand tot de leiding, damwanden etc.) kan geëist worden, dat er speciale maatregelen getroffen moeten worden, mogelijk na het inwinnen van een deskundig advies op kosten van de aanvrager. Eventueel kan de aanvrager verzocht worden, aan te tonen dat de voorgestelde uitvoering methode geen nadelige gevolgen heeft voor de leidingen van WLB.

31 Kruisingen en langsliggingen door leidingen en kabels (Algemeen):

- a Kruisingen met leidingen dienen zoveel mogelijk onder een rechte hoek te geschieden.
- b Bij het leggen van ondergrondse infrastructuur, zoals kabels en leidingen, dient bij langsligging een horizontale tussenafstand bij distributieleidingen van minimaal 0,35 meter en bij transportwaterleidingen van 1,00 meter te worden aangehouden. Kruisingen dienen zoveel mogelijk onder een rechte hoek te geschieden, waarbij een verticale tussenafstand van minimaal 0,20 meter gehanteerd dient te worden. Genoemde onderlinge afstanden gelden ook voor het plaatsen van putten, handholes, e.d. Indien aan genoemde onderlinge afstanden niet kan worden voldaan, dient contact opgenomen te worden met de afdeling van het Waterleidingbedrijf Amsterdam.
- c Bij spanningskabels (hoog en middenspanning) dient ter plaatse van de te maken kruising met de WLB-leiding(en) te worden voorzien van een isolerende mantelbuis.
- d De isolatiewaarde van de mantelbuis of kabel(s) dient zodanig te zijn dat de WLB-leidingen niet wordt beïnvloed. Bij langsligging dient horizontale tussenafstand van 2,00 meter hanteren.

- e Een stalen leiding moet bij een kruising met de WLB-leiding over een lengte van ongeveer 100 meter ter weerszijden van de WLB-leidingen worden voorzien van een corrosiebescherming (kathodische bescherming). Bij een evenwijdige ligging dienen zowel leidingen als zinkers over de volle lengte van de genoemde bescherming te worden voorzien.
- f Bij kathodisch beschermde leidingen (of de stalen mantelbuis van de, kathodisch beschermde leiding) en de waterleidingen, dient ter plaatse van de kruising en ter voorkoming van metallisch contact bij een onvoorziene ongelijke zetting, een isolerend materiaal van voldoende grootte, sterkte en isolerend vermogen te worden aangebracht.
- g Bij Stadsverwarming en/of warmwaterleidingen dient bij evenwijdige ligging met WLB-leidingen een tussenruimte aangehouden te worden van minimaal 1,00 meter.

32 Kruisingen en langsliggingen van leidingen en kabels door middel van een boring of persing onder de waterleidingen:

1. Algemeen
 - a Bij gestuurde boringen van kabels en leidingen met een maximale boordiameter van 300 mm, dient de tussenafstand van de boring (zowel verticaal als horizontaal) en de waterleiding tenminste 1,00 meter te bedragen. Bij grotere boordiameters dient overleg te worden gevoerd met onze afdeling .
 - b Bij toepassing van een stalen mantelbuis rond een stalen, kathodisch beschermde leiding, dienen beide van een meetgelegenheid voorzien te zijn, ten einde de elektrische isolatie, van mantelbuis t.o.v. de erin gelegen leiding, te kunnen controleren. Bij een geconstateerd metallisch contact dienen door de aanvrager geëigende maatregelen getroffen te worden, opdat een en ander ten genoegen van de afdeling hersteld wordt.
 - c Methodes die door grondverdringing tot stand komen zijn niet toegestaan.
2. Gesloten frontboring
 - a Bij gesloten frontboringen dient de aanvrager de verticale tussenafstand laten bepalen door een onafhankelijk, grondmechanisch adviesbureau (minimale verticale afstand 1,50m). Indien de WLB-leiding op palen is gefundeerd dient de verticale tussenafstand van de geboorde leiding en de WLB-leiding minimaal 2,00 m te zijn om ruimte te houden voor bijzondere omstandigheden zoals bijvoorbeeld afwijkingen tijdens de uitvoering.
 - b De kruising met de WLB-leidingen dient haaks te worden uitgevoerd.
 - c De pers- en ontvangstuipen dienen minimaal 7,00 meter uit de zijkant van de WLB-leidingen te worden geplaatst om zettingen tijdens het plaatsen en trekken van deze kuipen te minimaliseren.
 - d De boring of persing dient op gelijke afstand tussen twee jukken te worden geboord. De aanvrager dient hiertoe de positie van de ondersteuningsjukken te bepalen.
3. Aan de uitvoering te stellen eisen:
 - a Bij een persing of boring door een sterk water doorlatende grondsoort dient de grondwaterstand, gedurende de uitvoering van de doorpersing, tot onder de mantelbuis, verlaagd te worden. Deze grondwaterstandverlaging moet aangetoond en gecontroleerd worden door middel van een door en voor rekening van de aanvrager te plaatsen en na afloop van het werk weer te verwijderen peilbuis;
 - b De persing of boring dient ononderbroken te worden uitgevoerd;
 - c De hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling , goedkeuring doet niet af van de aansprakelijkheid van de aanvrager voor de hulpconstructie.
4. Indien de aanvrager de voorkeur geeft aan een *doorpersing of boring zonder mantelbuis* kan hiervoor, ter beoordeling van de afdeling , toestemming worden gegeven onder aanvullende voorwaarden.

33 Extra, aan olieleidingen te stellen, eisen:

- a Bij evenwijdige ligging dient de afstand tot de WLB-leidingen, minimaal 3,00 meter te bedragen.

- b Indien deze afstand kleiner is dan 3,00 meter dient de olieleiding voorzien te zijn van de hieronder omschreven mantelbuis of moet een damwandscherm geslagen worden tussen de olie- en WLB-leiding.
- c Bij een kruisende ligging dient de olieleiding ter plaatse van de kruising voorzien te zijn van een stalen mantelbuis.
- d De uiteinden van de mantelbuizen moeten zich op tenminste 5,00 meter uit de kant van de WLB-leidingen bevinden, gemeten loodrecht op de WLB-leidingen.
- e De ruimte tussen mantelbuis en WLB-leiding moet ter plaatse van de kruising tenminste 3,00 meter bedragen.
- f Bij evenwijdige ligging van zinkers dient de oliezinker op zodanige afstand en diepte t.o.v. de WLB-zinker gelegd te worden, dat aanleg en reparatie zonder gevaar voor de naastliggende zinker uitvoerbaar is.

34 Extra, aan hogedruk (meer dan 8 ato) gasleidingen te stellen, eisen:

1. Algemeen
 - a Bij evenwijdige ligging met WLB-leidingen dient de tussenafstand tot deze leidingen, minimaal 5,00 meter te bedragen.
 - b Indien deze afstand kleiner is dan 5,00 meter dan dient de gasleiding: van de in voorwaarde (31) genoemde mantelbuis te worden voorzien, tot 2,00 meter uit *zijkant waterleiding* aan de in punt 31 a t/m e omschreven voorwaarden te voldoen.
 - c De hogedruk leidingen dienen aan dezelfde veiligheidsfactoren te voldoen zoals voorgeschreven in de NEN 3650 - serie.
2. Bij een kruisende ligging dient de gasleiding, over het leidinggedeelte vallende binnen een afstand van 5,00 meter gemeten uit en loodrecht op het hart van de WLB-leidingen:
 - a Aan dezelfde veiligheidsfactoren te voldoen als zijn voorgeschreven voor een ligging van deze leiding, waaronder in woonkernen (grotere wanddikte en/of hogere staalkwaliteit dan in het veld) in overeenstemming met NEN 3650 - serie.
 - b Over de WLB-leidingen heen te worden gevoerd met een verticale tussenafstand van 5,00 meter. Is dit niet mogelijk dan kan, ter beoordeling van de afdeling de WLB-leiding zodanig gewijzigd worden, dat dit wel mogelijk is. De kosten van deze wijziging zijn voor rekening van de aanvrager.
3. Bij evenwijdige ligging van zinkers dient de gaszinker zich hart op hart gemeten op tenminste 10,00 meter vanaf de WLB-zinker te bevinden. Is deze afstand kleiner, dan dient tussen beide een damwandscherm geslagen te worden. Indien dat niet mogelijk is zal ter beoordeling van de afdeling , toestemming worden gegeven onder aanvullende voorwaarden.

35 Bebouwingen

- a Het plaatsen van opstallen boven de waterleiding is niet toegestaan.

36 Inmetingen:

- a Vooraf, tijdens en na gereedkomen van de werkzaamheden worden de WLB-leidingen gemeten op horizontale en verticale verplaatsing. Hiervoor dient de aanvrager zakbakens op de leiding te bevestigen.
De zakbakens kunnen worden uitgevoerd conform de WLB-tekening (zie pagina 9) tenzij aanvrager toestemming heeft gekregen over een alternatieve uitvoering.
De meetpunten in X, Y en Z vastmeten aan het rijksdriehoeknet. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een nulmeting te worden uitgevoerd door aanvrager.
Tijdens de werkzaamheden 3 maal per dag meten en dagelijks de meetresultaten per fax, E-mail of post aan de afdeling Uitvoering zenden voorwaarde (2). Indien de meetresultaten hiertoe aanleiding geven moet de frequentie van meten hierop worden aangepast, op aangeven van de afdeling Uitvoering.

De meetresultaten in een tabel aanleveren waarbij de horizontale en verticale verplaatsing haaks op de leiding ten opzichte van de nulmeting wordt aangegeven.

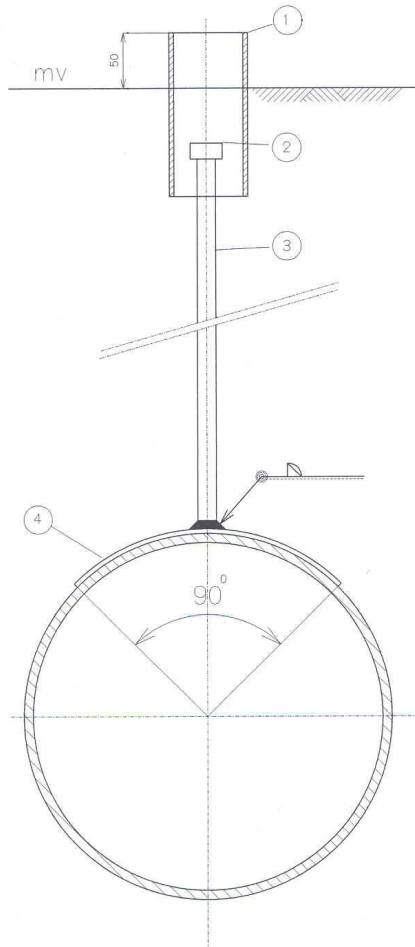
- b De aanvrager dient bij constatering van een horizontale of verticale verplaatsing van meer dan 20,00 mm direct contact op te nemen met de afdeling Uitvoering
- c Na de werkzaamheden in overleg met de afdeling Uitvoering de meetpunten verwijderen. De kosten van het plaatsen, onderhouden, meten, verwijderen, enz. zijn voor rekening van de aanvrager.

37 Ophangconstructie van WLB-leidingen

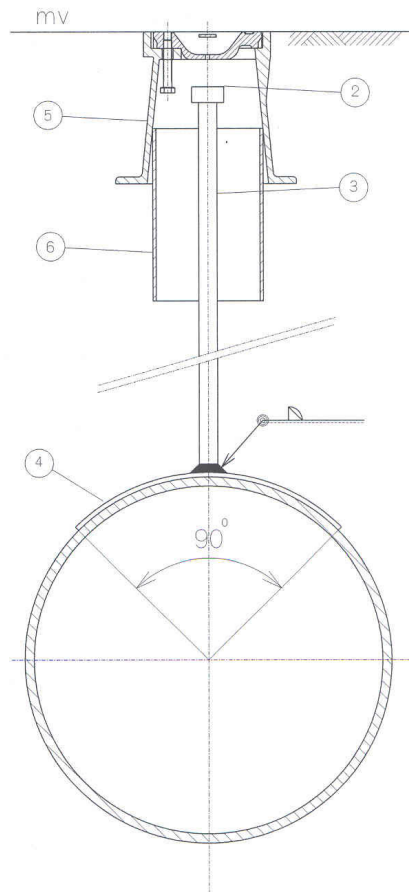
- a De opdrachtgever dient het ontwerp van de ophangconstructie voor te leggen ter goedkeuring aan afdeling .
- b Naar afronding van de werkzaamheden in overleg met de afdeling Uitvoering de ophangconstructie verwijderen wanneer de verdichtinggraad aantoonbaar 98% of hoger is. De kosten van het plaatsen, onderhouden, verwijderen, enz. zijn voor rekening van de aanvrager.

maten in mm

Uitvoering A
schutbuis boven maaiveld



Uitvoering B
schutbuis onder maaiveld



- 1 PVC schutbuis 125 mm, lang 1.25 m
- 2 Draaddop 1"
- 3 Stalen buis 1", lengte in het werk te bepalen
- 4 Stalen strip, afmeting: breedte 200 mm
dikte 5 mm
lengte en straal zijn afhankelijk van de diameter
- 5 Straatpot Mutranr. 16821
- 6 Schutbuis 160 Pvc Mutranr. 16694

ZAKBAAK

PRINCIPE TEKENING

TECHNISCHE
BEDRIJFSMIDDELEN



GEMEENTEWATERLEIDINGEN
AMSTERDAM



GET. AG

GEZ.

ARCH.

A 4

No. 35947

T 2

GEW. d.d.

A: 08/96

B: 08/97

DB / OW / BP + 0

1993