Werkomschrijving vervaardiging revisie huisaansluitingen en kolkleidingen.

Auteur: RJ van Rossum
Dienst: SB
Afdeling AIB/CM
Versie : 4.0 Concept
Datum 19-11-2014

Inleiding

Binnen gemeente Almere wordt er naar gestreefd om de ontsluiting van aangeleverde gereviseerde leidingen geautomatiseerd te laten verlopen. Het is daarom van belang dat externe partijen bij de verwerking van ingemeten revisies gebruik maken van de standaardopbouw voor de tekeningen zoals die bepaald is. De aangeleverde basisbestanden voor blocks en lagen helpen hierbij. Het gebruik van 'eigen' lagen en blocks verstoord dit proces en is daarom uitgesloten.

Revisietekeningen hebben als basis de betreffende bouwrijp- of terreinafwerking bestek- of werktekeningen. Deze worden samen met een set basisbestanden aangeleverd door de directie. Indien bestekken langer lopen worden op verzoek van de aannemer periodiek actuele ondergronden aangeleverd. Om te voorkomen bij dat verwerking van de aangeleverde revisies dubbele gegevens ontstaan moet elke levering in een nieuw bestand of model worden gedaan. In de besteksomschrijving is de periode van levering bepaald.

Opbouw tekening

Onze aanbeveling is om de revisie te verwerken in het meegeleverde bestand 'Basisbestand revisies.dwg'. De *units* van dit bestand zijn ingesteld zijn op 'Meters' eventuele sub-units zijn 'Millimeters'. Werken met dit bestand zorgt ervoor dat geleverde revisies op de juiste coördinaten liggen Ter referentie kan de bestekstekening aangekoppeld worden. De bestandsnaam moet worden overgenomen van de bestekstekening en daarna gewijzigd worden zodat tot uitdrukking komt dat het een revisietekening betreft. De datum van verwerking (notatie jjjj-mm-dd) moet ook tot uitdrukking komen in het bestand. Indien van toepassing moet ook de termijn waartoe de levering behoord worden opgenomen in de bestandsnaam.
Als voorbeeld is dit een opbouw van de bestandsnaam: 'b2X9_s.dwg' wordt 'b2X9_rev_s_2014-11-19.dwg' of 'b2X9_rev_s_2014-11-19_termijn01.dwg'.

Voor de opbouw van lijnen en punten moet gebruik gemaakt worden van de lagenstructuur uit het geleverde basisbestand 'BWR_revisie.dwg'. Alle elementen dienen 'bylevel/bylayer' getekend te worden.

Oplevering

De tekeningen worden aan de directie geleverd in dgn, dwg of dxf formaat. Van de verwerkte revisie moet ter inhoudelijke controle een PDF aangeleverd worden aan de directie.

Verwerking gegevens

Voor elk element van de XY inmeting op RD coördinaten van het stelsel moet duidelijk zijn wat de daadwerkelijke materiaalsoort en diameter is. Indien deze niet voorkomt in het geleverde basisbestand deze aanmaken conform de structuur die in het basisbestand aanwezig is.

Teksten en maatvoering

Het font wat gebruikt moet worden voor teksten en maatvoering is het bijgevoegde 'NLCS-ISO.ttf'
Gemeten hoogtes moeten cursief met teksthoogte 0.36 mm in level 'WVB-tekst-dik 018' worden weergeven Deze laag komt uit het basisbestand WVB.dwg.
Putnummers moeten cursief met teksthoogte 0.70 mm worden weergegeven level 'WVB-tekst-dik 018'. Maatvoering van de revisie moet in level 'WVB-dim-brm-maatvoering 018'geplaatst worden.

Details en doorsnedes

Details en doorsnedes (bijv. *van technische installaties)* worden niet automatisch verwerkt. Deze moeten wel worden aangepast zodat de “As built” situatie wordt weergegeven. Onder de schaalaanduiding voor de details de tekst “As built” toevoegen. De Laagindeling van het originele bestand moet hierbij zo veel mogelijk behouden blijven.