

Memo

Indeling As-built dossier

Kenmerk 22768-N03
Revisie: A

Auteur(s) Roelof Jonkers

Datum 12 januari 2022

1. Inleiding

Tijdens de uitvoering van het werk dient de Opdrachtnemer de revisie te verzorgen. Tijdens de uitvoering wordt het las- en pijpboek en as-built tekeningen nauwkeurig bijgehouden door een deskundige medewerker. Voor oplevering biedt de Opdrachtnemer ter goedkeuring een complete as built dossier van uitsluitende het warmtenet met het daarbij horende las- en pijpboek aan bij de Opdrachtgever. Het werk is pas afgerond als het as-built dossier door de Opdrachtgever is goedgekeurd.

2. As-built tekeningen

De volgende (technische) gegevens worden opgenomen in de as built tekeningen:

- Maatvoeringen zowel in x,y en z-coördinaten alswel harde maatvoering t.o.v. vaste punten, de materiaal gegevens, locatie van de appendages. Bochten en bovenstaande gegevens digitaal verwerken;
- Alle werktekeningen worden digitaal in dwg-formaat (autocad) aangeleverd;
- Ligging overige kabels en leidingen behoeve niet in deze tekeningen te worden opgenomen;
- De aanlegtekeningen en detail tekeningen (isometrische tekeningen) moeten voorzien zijn van alle relevante gegevens welke in het las- en pijp boek zijn opgenomen;
- Locatie van het aangebrachte kussenmateriaal. kwaliteit en hoeveelheden;
- Ligging PE-duct en handholes t.b.v. signaalkabel en/of telecomkabel, verwerkt op tekening met maatvoering en materiaalgegevens;
- Locatie van de PE-afdekplaten , aantal en ligging i.v.m. bescherming van de specifieke locaties.

3. Opbouw as-built dossier

met naam en nummer project, contactgegevens en gegevens Opdrachtnemer, datum, versie en ondertekening

Tekeningen en schema's (as-built)

- Leidingtekeningen / routekaarten;
- Lekdetectieschema's;
- Werktekeningen/detailtekeningen;
- Aparte tekening van de glasvezelmantelbuis;
- Tekeningen van kunstwerken;
- Vergunningstekeningen.

Pijp- en lasboek

- Met alle las, charge en pijpnummers

Beproevingresultaten

- NDO staal (LMB's, LMK's, Lasserpapieren, foto's radiografisch onderzoek, TOFD resultaten enz);
- Dichtsheidstesten (rapportages, meetlijsten/grafieken);
- Sterktetesten/hydrostatisch onderzoek (rapportages, meetlijsten/grafieken);
- Lekdetectiemetingen: zie "RS16007-05-N02-0 Protocol Lekdetectie" voor aan te leveren meetrapporten en gegevens;
- Certificaten lassers, isoleerders en PE-lassers;
- IJkingdocumenten van meetinstrumenten.

Dossier HDD

- Opgetreden trekkrachten tijdens de boring;
- Opgetreden boorspoeldrukken in de boorgang;
- Resultaten analyse uitkomende mud;
- Afleveradressen cuttings.

Berekeningen en vergunningen

- Sterkteberekeningen;
- Grond/sleufberekeningen;
- Overige berekeningen;
- Vergunningen (door Opdrachtnemer aangevraagd).

Onderzoeksrapporten

- Geohydrologisch onderzoek, Logboek bemalingen (meet en analysegegevens);
- Grondonderzoek;
- Overige onderzoeken;
- Verdichtingsgegevens en locatietekeningen;
- Inspecties en metingen vanuit bevoegd gezag;
- Aan en afmeldingen bevoegd gezag.

Afwijkingen en schades

- Afwijkingsrapporten (AW);
- Verzoek tot Afwijking (VTA);
- Uitvoeringsaanwijzingen (UA);
- Overige afwijkingen.

Materiaalleveranties door Opdrachtnemer

- Overzicht van alle geleverde materialen incl. leveranciersgegevens;
- Certificaten van geleverd materiaal;
- Bedienings- en onderhoudsvoorschriften.

Werkvoorbereiding

- kwaliteitsplannen;
- beproevingsplannen;
- VGM-dossier met VGM-plan ontwerp- en uitvoeringsfase;

Correspondentie en overige relevante documenten

- Correspondentie;
- Notulen;
- Toolboxformulieren;
- Omgeving gerelateerde documenten;
- Voor de beheerfase relevante V&G documenten.

Op alle bovenstaande documenten die de Opdrachtnemer maakt dient tenminste te worden vermeld:

- naam van het werk;
- locatie van het werk;
- naam (hoofd)Opdrachtnemer;
- naam onderaannemer (onder Opdrachtnemer(s)) of leverancier(s);
- projectnummer;
- besteknummer;
- datum