ENERGI FÖRETAGEN

Bilaga 6:1 Intyg om konstruktionskontroll i egen regi gällande markförlagd rörledning

Identifikationsbeteckning: [Områdesbenämning, etappnr., och typ av kontroll & klass enligt AFS 2017:3]

Ritningsförteckning:

[Ritning nr 1]	[Ritning nr 2]	[Ritning nr 3]	[Ritning nr 4]

Konstruktionsuppgifter:

Beräkningstryck, bar(e)	16,0
Beräkningstemperatur, ˚C	120
Största ledningsdimension	DN xxxx

Innehåll	Hetvatten
Material	P235GH
Projektklass	[A, B och/eller C] enligt SS-EN 13941-1

Projektklass A, B	[Rörleverantörens namn eller dylikt]
Projektklass C	[Beräkningsprogram]

Dimensioneringsunderlag:

Konstruktionen är kontrollerad med avseende på:

☐ Konstruktivt utförande enligt SS-EN 13941-1:2019 baserat på projekteringsanvisningar från leverantören enligt ovan (normalt för rör ≤ DN 300 i projektklass A och/eller B).
Not: Förutsätter att projekteringsanvisningarna uppfyller kraven i SS-EN 13941-1.

och / eller

☐ Konstruktivt utförande enligt SS-EN 13941-1:2019 inklusive hållfasthetskontroll i särskilda beräkningar (alltid för rör ≥ DN 350 i projektklass C) med avseende på:

- ☐ Egenvikt och inre tryck (gränstillstånd A1)
- ☐ Lågcykelutmattning (gränstillstånd B1)
- ☐ Lokal buckling (gränstillstånd C1)

Avvikelser från SS-EN 13941-1:

☐ Max. tillåtet tryck i PUR-skum >0,15 MPa ☐ AGFW FW401 (T-stycken)

☐ Dokumentation av dimensioneringsdata, material- och komponentval, svetskrav, böjarnas bockningsradier och T-styckenas godstjocklekar samt eventuella övriga avvikelser från SS-EN 13941-1.

☐ Kontrollomfattning för oförstörande provning enligt SS-EN 13941-2:2019, tabell 5.

☐ Markförläggning enligt Energiföretagen Sveriges Tekniska bestämmelser D:211.

☐ Genomfört riskbedömning enligt AFS 2017:3, 2 kapitlet, 1–3 §§.

Resultat:

☐ Uppfyller ställda krav ☐ Uppfyller **EJ** ställda krav

[Ort & Datum]

.....

[Förnamn Efternamn]

[Avdelningsbeteckning och företagets namn, alternativt namn på kontrollerande konsultföretag]