## Intyg om konstruktionskontroll i egen regi enligt AFS 2005:2 gällande markförlagd rörledning

Identifikationsbeteckning:

Ritningsförteckning:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Ritning nr 1] | [Ritning nr 2] | [Ritning nr 3] | [Ritning nr 4] |
| [Ritning nr 5] | [Ritning nr 6] | [Ritning nr 7] | [Ritning nr 8] |

Konstruktionsuppgifter:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beräkningstryck, bar(e) | 16,0 |  | Innehåll | Hetvatten |
| Beräkningstemperatur, °C | 120 |  | Material | P235GH |
| Största ledningsdimension | [DN XXX] |  | Projektklass | [A, B och/eller C] |

Rörleverantör: [Rörleverantörens namn]

Konstruktionen är granskad med avseende på:

Konstruktivt utförande enligt SS-EN 13941:2009+A1:2010 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)

Global instabilitet (gränstillstånd C2)

och/eller

Konstruktivt utförande enligt SS-EN 13941:2009+A1:2010 baserat rörleverantörens kataloguppgifter och anvisningar (normalt för rör ≤ DN 300 i projektklass A och/eller B)

Dokumentation av dimensioneringsdata, material- och komponentval, svetskrav etc.

Markförläggning enligt Svensk Fjärrvärmes Tekniska bestämmelse D:211

Anmärkningar/Kompletterande uppgifter:

|  |
| --- |
|  |

Resultat:

|  |  |
| --- | --- |
| Uppfyller ställda krav | Uppfyller **EJ** ställda krav |

[Ort och datum]

………………………………………………………………………………..

[Förnamn Efternamn]

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