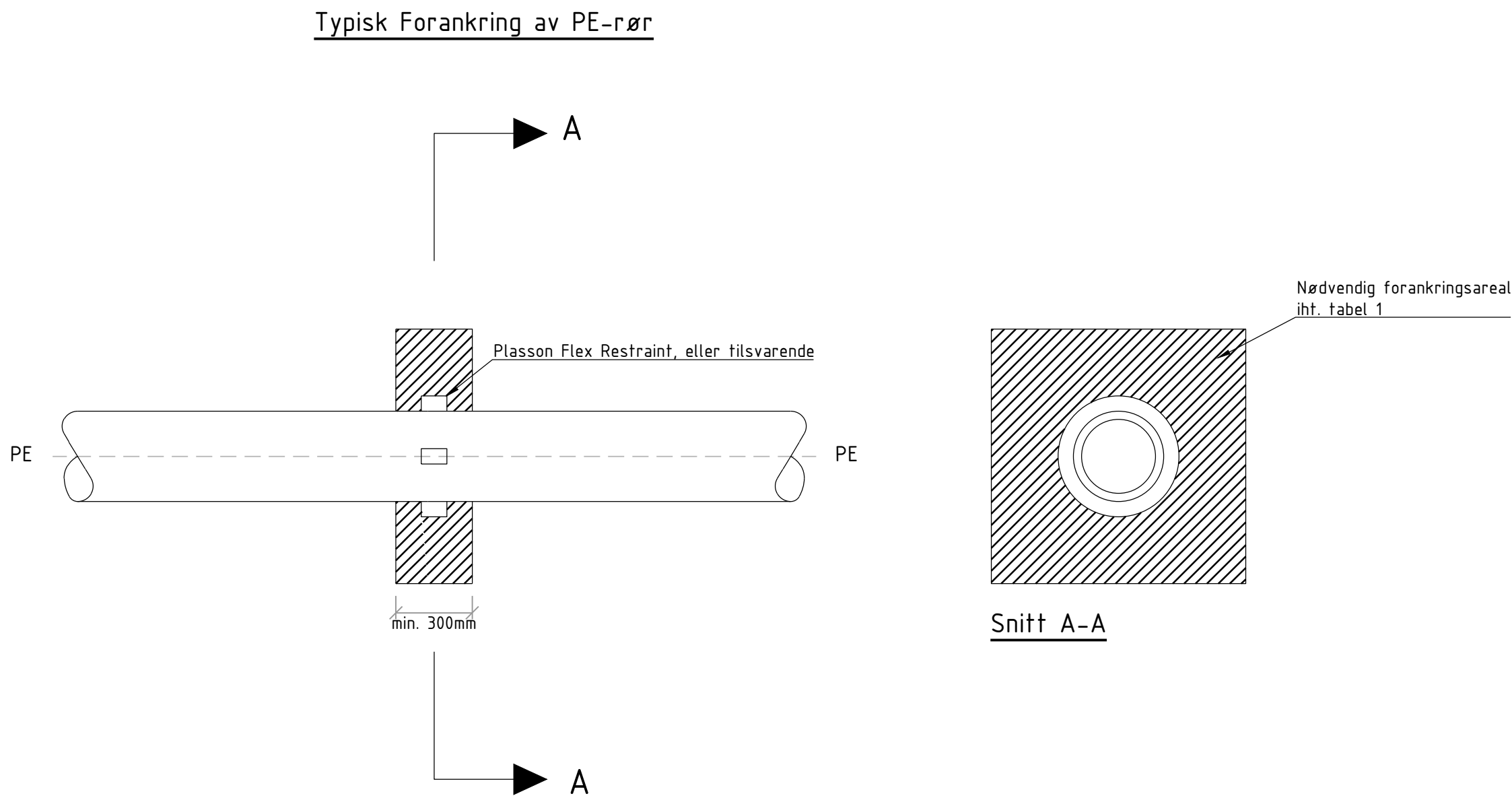


Forankring av PE-rør



Forankring av PE-ledning iht. VA-miljøblad 127.  
Ledninger skal forankres ved kummer og ved materialovergang.  
Elektroforankring brukes ved forankring av PE trykkrør i betong.  
Kreftene fra røret overføres via elektroforankringene til  
betongveggen. Antall forankringer må tilpasses dimensjon og rørklasse.  
Størrelse av betongkloss velges etter Tabell 1. Armering og betong  
skal være iht miljøblad nr 127.

Tabell 1 viser typiske tall for nødvendig forankringsareal for PE 100  
rør med disse forutsetninger:

- Jordoverdekning på røret: 2 meter
- Innvendig trykk: Dimensjonerende trykk for SDR klassen, med sikkerhetsfaktor 1,6
- Grunnvannstand: 1,5 meter over senter rør

Tabell 1

|      | Nødvendig forankringsareal ved et passivt jordtrykk lik 10 tonn/m² ( m²) |      |      |      |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|      | Diameter (mm)                                                            |      |      |      |      |
| SDR  | 200                                                                      | 315  | 500  | 710  | 1000 |
| 7,4  | 0,50                                                                     | 1,25 | 3,14 |      |      |
| 9    | 0,43                                                                     | 1,05 | 2,66 | 5,35 |      |
| 11   | 0,35                                                                     | 0,87 | 2,18 | 4,40 | 8,73 |
| 13,6 | 0,29                                                                     | 0,72 | 1,81 | 3,65 | 7,24 |
| 17   | 0,24                                                                     | 0,59 | 1,49 | 3,00 | 5,95 |
| 21   | 0,19                                                                     | 0,48 | 1,20 | 2,43 | 4,82 |
| 26   | 0,16                                                                     | 0,39 | 0,98 | 1,97 | 3,91 |
| 33   | 0,13                                                                     | 0,31 | 0,79 | 1,59 | 3,16 |
| 41   | 0,10                                                                     | 0,25 | 0,64 | 1,29 | 2,56 |

|                       |                    |                 |        |            |      |
|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|------------|------|
|                       |                    |                 |        |            |      |
| Rev.                  | Revisjonen gjelder | Tegnet          | Kontr. | Godkjent   | Dato |
| Indre Østfold Kommune |                    | Tegnet          |        | 28.08.2026 |      |
| Bakkegata             |                    | Kontr.          |        | KH         |      |
| VA                    |                    | Godkjent        |        | KH         |      |
| Typetegning           |                    | Prosjektnummer  |        | 1557       |      |
| Forankring av PE-rør  |                    | Arkivreferanse  |        |            |      |
| Konkurransegrunnlag   |                    | Erstatn. for    |        |            |      |
|                       |                    | Målestokk       |        | 1:20       |      |
|                       |                    | Arkformat       |        | A1         |      |
|                       |                    | koordinatsystem |        |            |      |
|                       |                    | Tegning nr.     |        | GH16       |      |
|                       |                    | Rev.            |        |            |      |