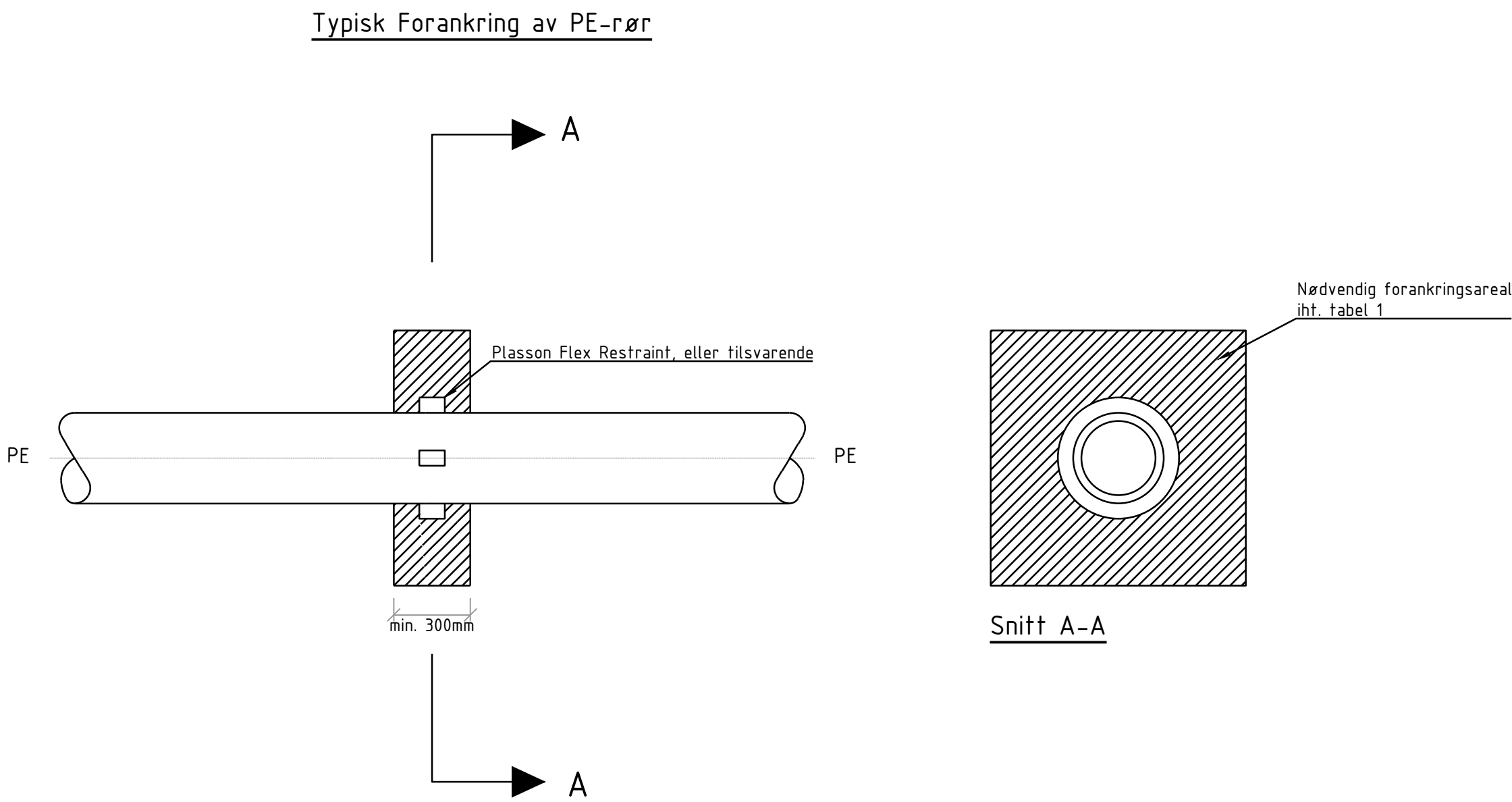


Forankring av PE-rør



Forankring av PE-ledning iht. vannstandarden.
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

SDR	Nødvendig forankringsareal ved et passivt jordtrykk lik 10 tonn/m² (m²)				
	Diameter (mm)				
	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
Sel kommune E01 Ulvolden		Tegnet	WVO		01.06.2026
VA Typetegninger Forankring av PE-ledninger		Kontr.	KH		
Anbudstegning		Godkjent	KH		
EM Prosjekt		Prosjektnummer	1394		
EM Prosjekt AS Konvallvegen 4, 2409 ELVERUM Org nr: 927 749 440		Arkivreferanse			
		Erstatn. for			
		Målestokk	var		
		Arkformat	A1		
		koordinatsystem			
		Tegning nr.	GH54	Rev.	