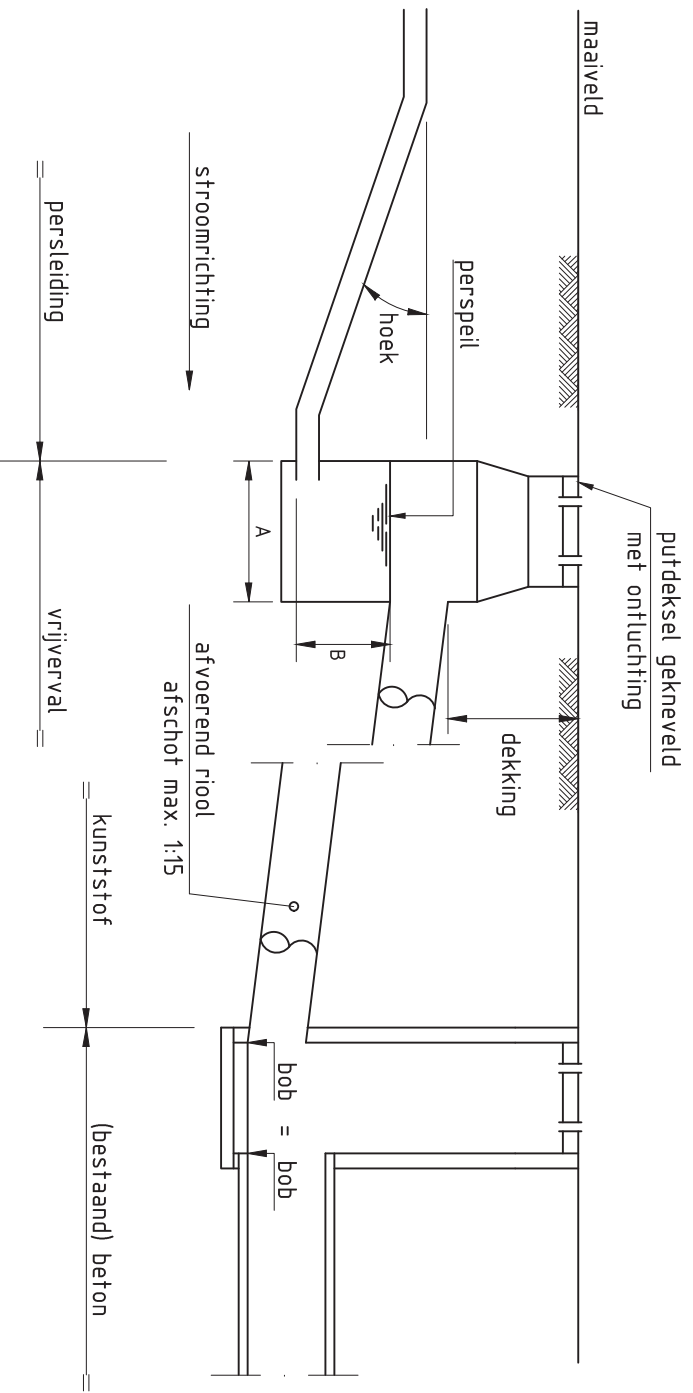


7 Aansluiting persleidingen

7.1 Aansluiting op vrijverval riool; ontwerpaspecten



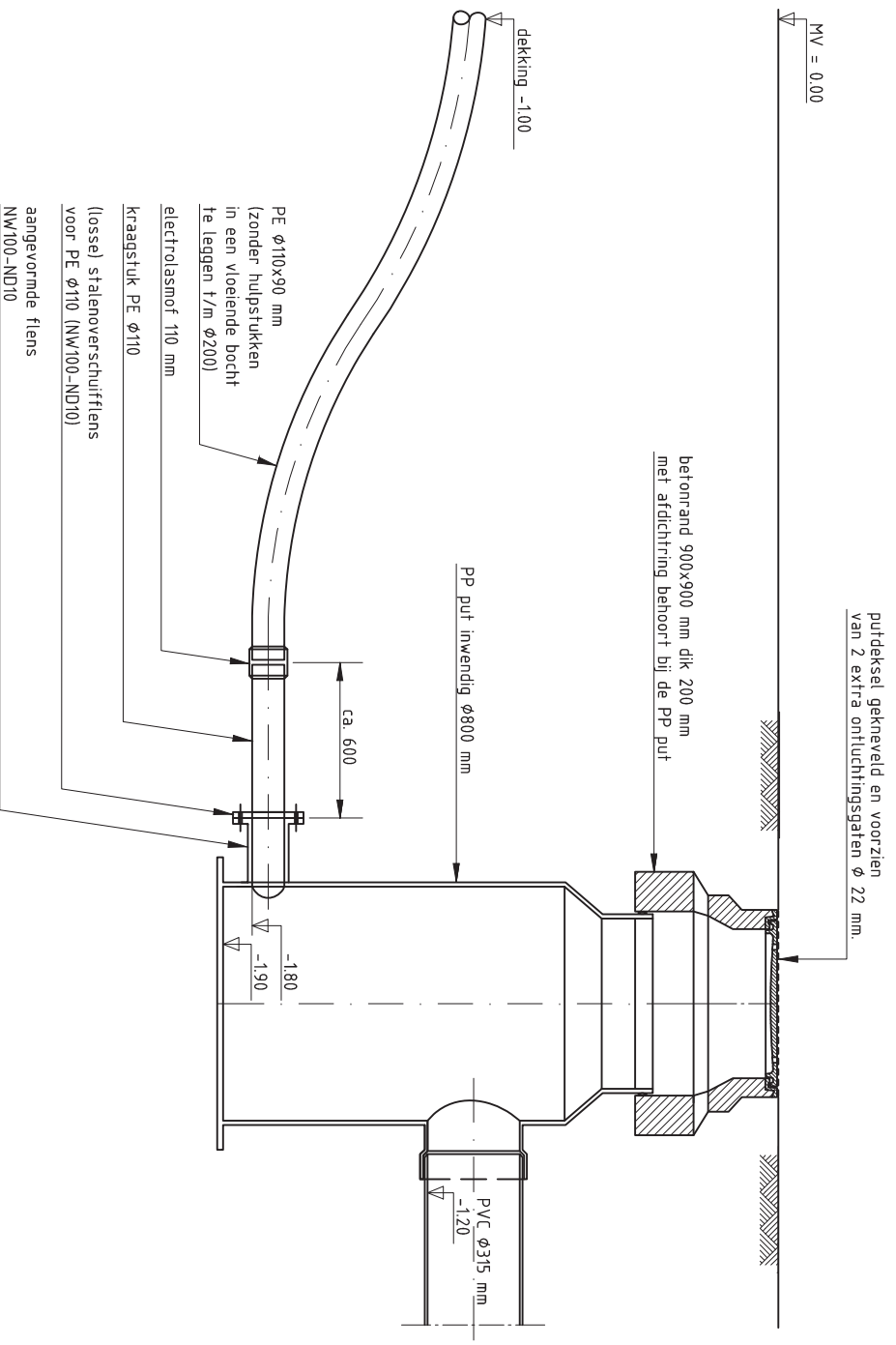
- Voorwaarden:**
- geen stank / aantasting
 - (hydraulisch) goed functionerend

- Ontwerp:**
- Persleidingsuitmonding blijvend onder water.
 - A en B afhankelijk van debiet / persleiding diameter.
 - Hoek persleiding = Klein ($< 15^\circ$).
 - Perspel = hoog, dus dekking = gering (0,90 m).
 - Gekneveld deksel met ontluchtingsgaten.
 - Kunststof uitvoering.

persleiding diameter uitw. in mm.	min. afmetingen in mm.		
	polypropyleen (PP) put doorsn. A	maat B	afvoerend riool
Ø 75	Ø 800	400	PVC Ø 315
Ø 90	Ø 800	500	PVC Ø 315
Ø 110	Ø 800	600	PVC Ø 315
Ø 125	Ø 1000	600	PVC Ø 400
Ø 160	Ø 1000	700	PVC Ø 400
Ø 200	Ø 1000	800	PVC Ø 500

7 Aansluiting persleidingen

7.2 Aansluiting op vrijverval; voorbeeld

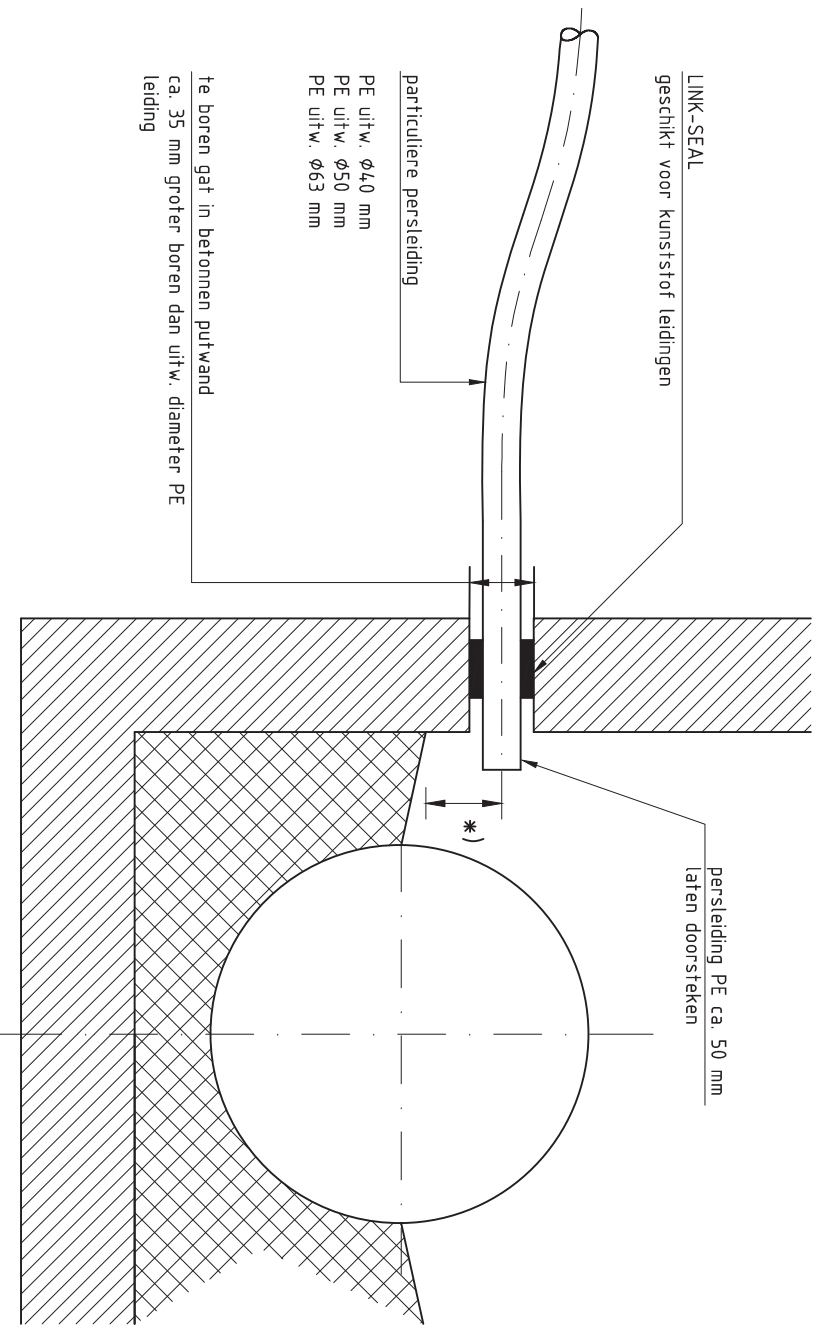


AANSLUITING PERSLEIDING OP POLYPROPYLEEN (PP) PUT

SCHAAL 1:25

7 Aansluiting persleidingen

7.3 Aansluiting kleine (particuliere) persleiding op betonput



Aansluiting particuliere persleiding op bestraande betonput

- *) Putten met stroomprofiel: Te maken aansluiting 100 mm boven stroomprofiel
Putten zonder stroomprofiel: Te maken aansluiting 150 mm boven bodem put

Opmerkingen:

- Toepasbaar voor (particuliere) persleidingen PE uitw. $\text{\O} 40$, $\text{\O} 50$, $\text{\O} 63\text{ mm}^*$.
 - Lengte aansluiting max. 100m; indien langer dan aansluiting toepassen conform 7.1
 - PE persleiding zonder hulpstukken voeren naar te maken aansluiting op bestaande betonnen putwand
 - Aansluiting uitvoeren m.b.v. een LINK-SEAL, kwaliteit BC, geschikt voor kunststof leidingen
 - Een LINK-SEAL is een ring van schakels van EPDM rubber; met boutjes kunnen de rubber schakels onder druk gezet worden en uitzetten (thermosfies-aansluiting).
- Een gas- en waterdichte aansluiting wordt verkregen.

*) volgens de leidraad riolering is $\text{\O} 63\text{ mm}$ de kleinste te hanteren diameter

7 Aansluiting persleidingen

7.4 Aansluiting op andere persleiding

Het meest voorkomende persleidingmateriaal is Polyetheen (PE). Polyetheen voor afvalwaterpersleidingen wordt toegepast in de diameter (uitwendig) Ø 63 t/m Ø 630 mm en groter (toepassing van kleinere diameters voor afvalwaterpersleiding is niet wenselijk). Polyetheen buizen worden aangegeven in een sterkteklasse SDR en een kwaliteitsklasse PE (minimaal PN 6, de boring van de boutgaten volgens PN 10); bijvoorbeeld PE Ø110 mm SDR 11 PE100.

Bij drukriolering en bij op elkaar inprikkende persleidingen komt de aansluiting van een persleiding op een andere persleiding voor.

Deze aansluiting moet met behulp van een Y-stuk 45° (met de stroom mee) worden gerealiseerd.

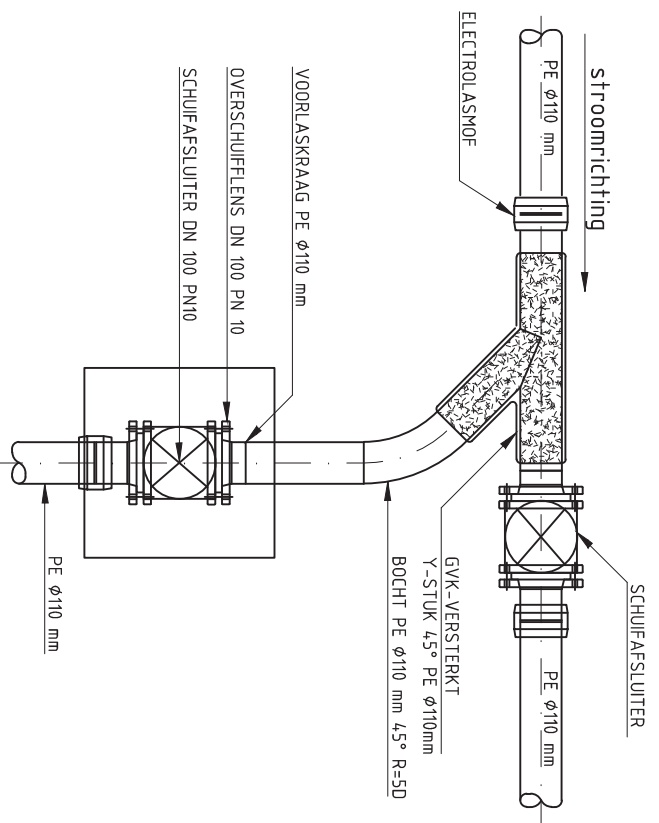
Voor kleinere diameters (tot ca. Ø 90 mm) volstaat een "spuitgegoten" Y-stuk 45° PE.

Voor grotere diameters (vanaf ca Ø 110 mm) moet het Y-stuk 45° PE worden voorzien van een GVK versterkte mantel.

Y-stukken 45° (de gehele verbinding) moeten dezelfde sterkte hebben als de doorgaande buis (bijv. SDR 11).

Persleidingen moeten voldoen aan eisen volgens het vigerende Handboek Leidingen.

De verbindingen van een PE leiding moeten gemaakt worden met electrolasmoffen of spiegellassen (inwendig de rillen verwijderen). Bij een aansluiting op een bestaande PE-leiding kan het aanbeveling verdienen een trekvaste (TV) knelkoppeling toe te passen.



VOORBEELD AANSLUITING OP ANDERE PERSLEIDING

SCHAAL 1 : 20