

Tegningsliste - Installationer på vandværker

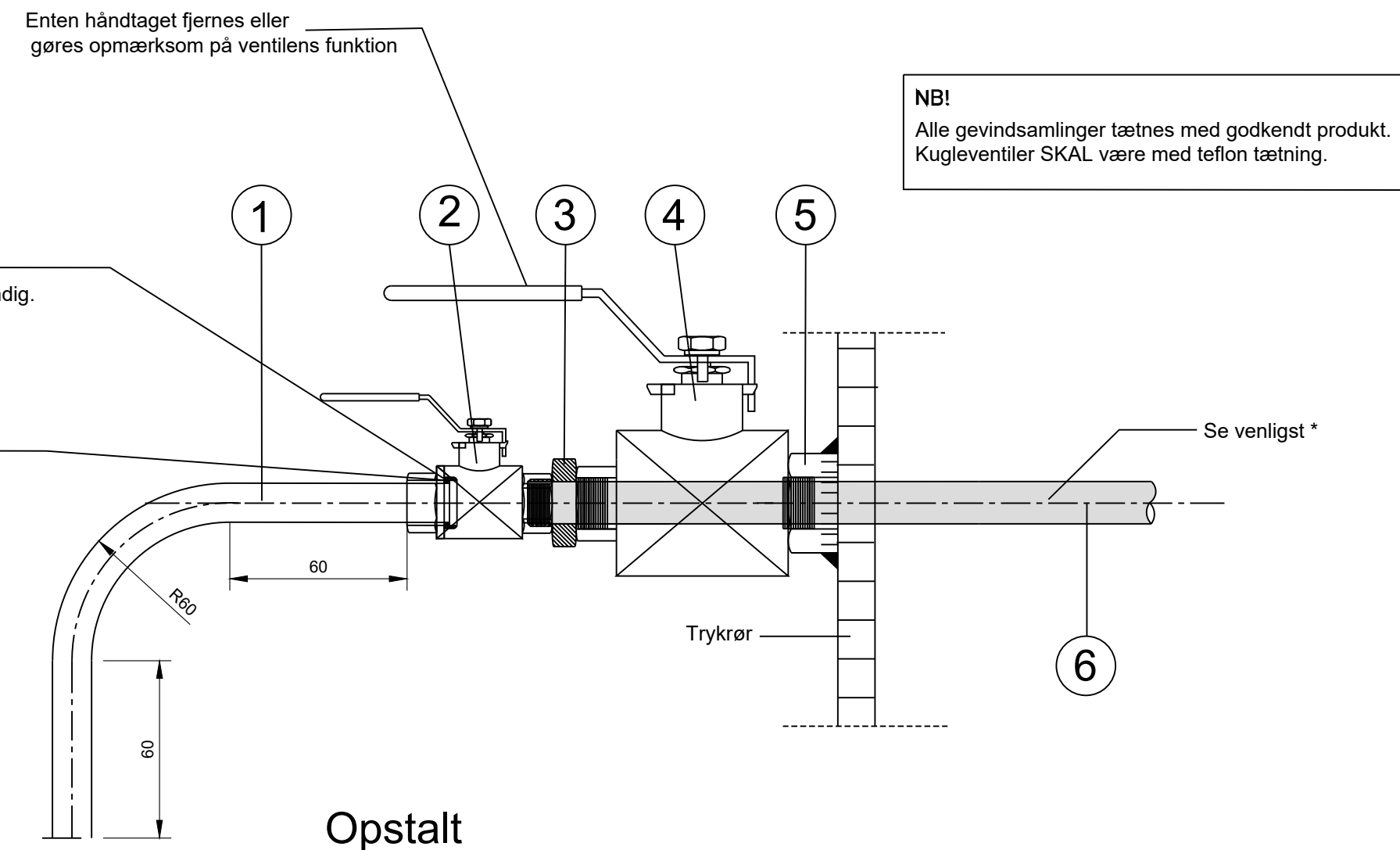
Dokumentnr.:	VAV 101 B1
Udgivelsesdato:	16.10.2017
Revisionsdato:	10.06.2022
Revision:	6

Tegningsnr.	Emne	Beskrivelse	Udgivelsesdato	Revisionsnr.	Revisionsdato
VA-AV-00119-01	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Prøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør. Aftagelig med mulighed for rensegris	15.07.2021	1	10.06.2022
VA-AV-00119-02	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Tragt til prøvhanearr. Tragt samlet - Stål tragt	14.07.2021		
VA-AV-00119-03	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Dobbeltprøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør	15.07.2021	0	10.06.2022
VA-AV-00119-04	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Prøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør	14.07.2021	0	10.06.2022
VA-AV-00119-05	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Prøvehanearr. f. system med overtryk med U-bøjning, rustfritstål	16.07.2021	0	10.06.2022
VA-AV-00119-06	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Prøvehanearr. f. system med overtryk med lang afgangsrør, rustfrit stålør	16.07.2021	0	10.06.2022
VA-AV-00119-07	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Indløbsbygværk. M-Detailtegning. Modtagestation. Grisefang DN700	15.07.2021		
VA-AV-00119-08	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Ludpåfyldnings pladsen	16.07.2021		
VA-AV-00119-09	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	Indstiklanse i pelletkolonne til vandpanel	15.02.2022	1	10.06.2022

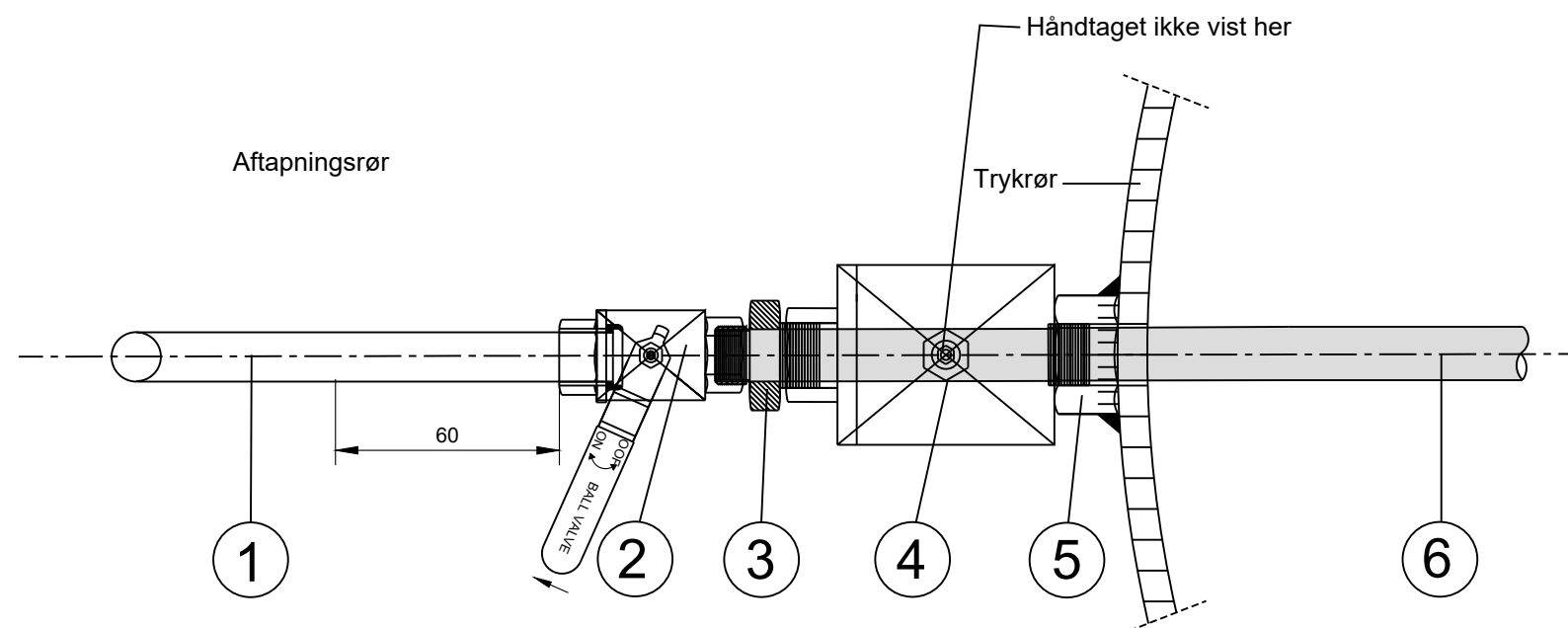
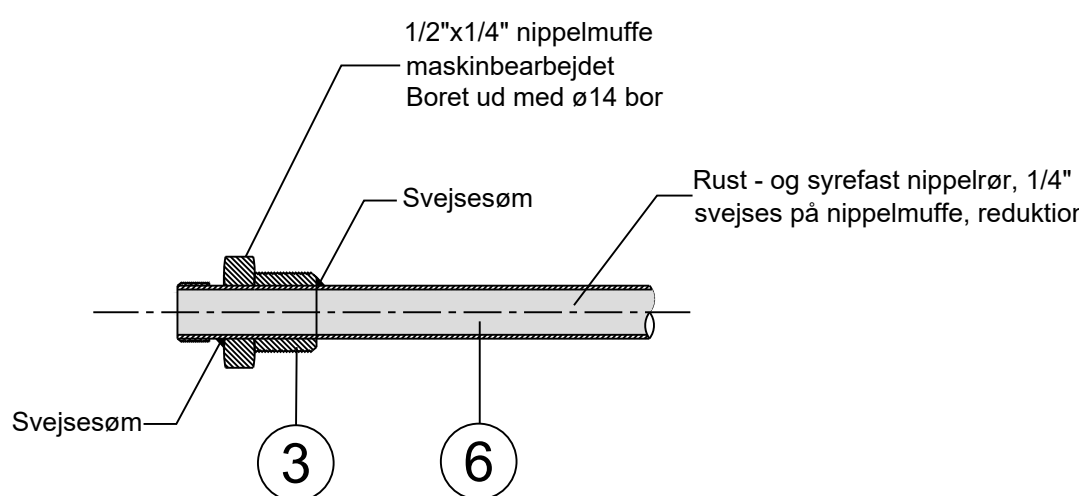


NB!
Kugleventil skilles, gevind udbores til 14mm og aftapningsrør svejses indvendig.

NB!
Husk at markere på ventilen, så pressrøret peger i den rigtige retning efter svejsningen.



Opstalt




Plan

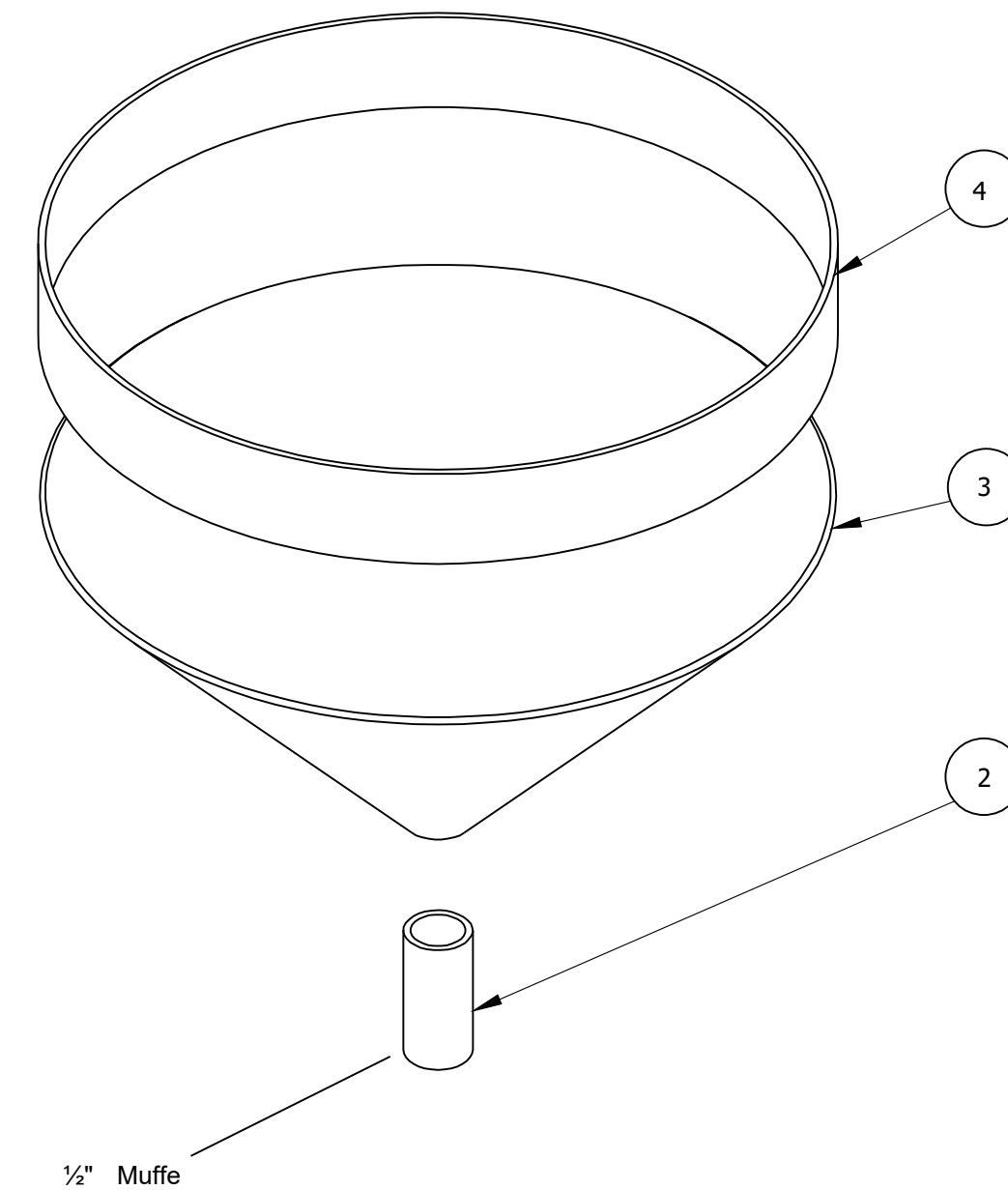
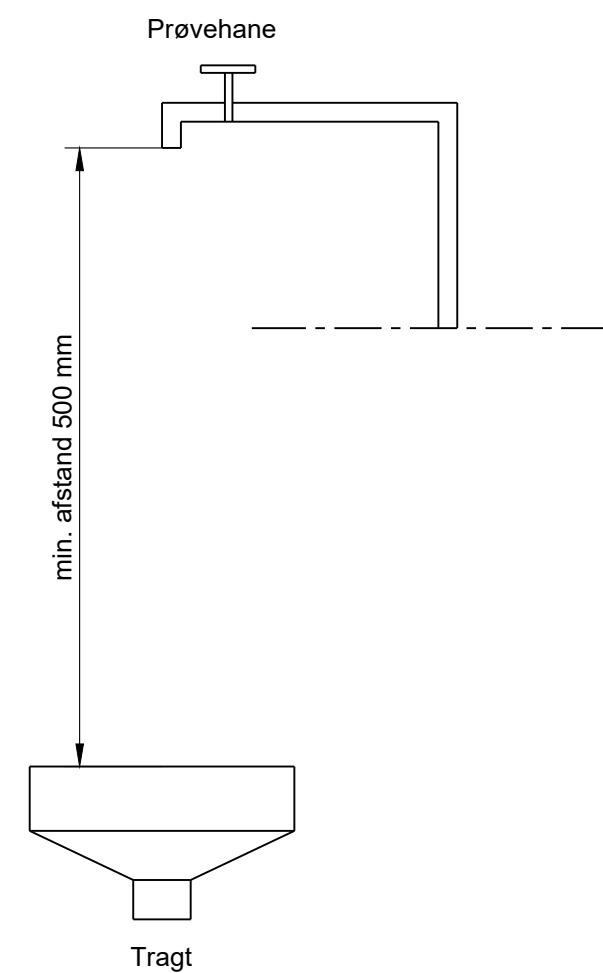
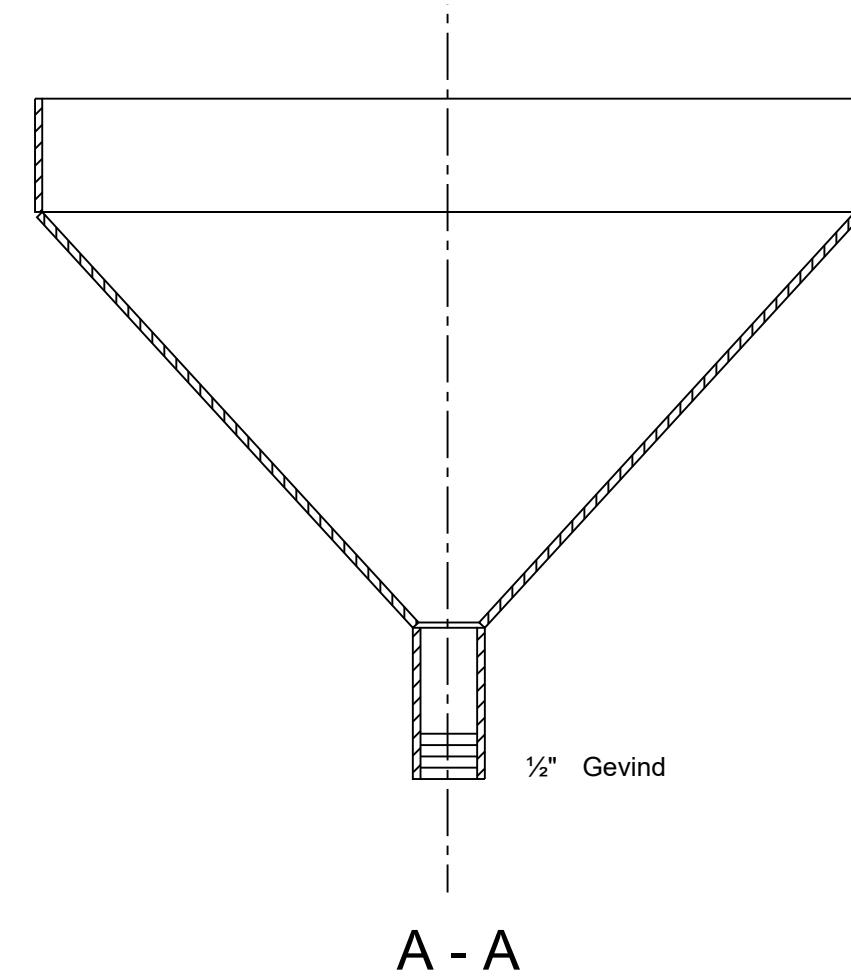
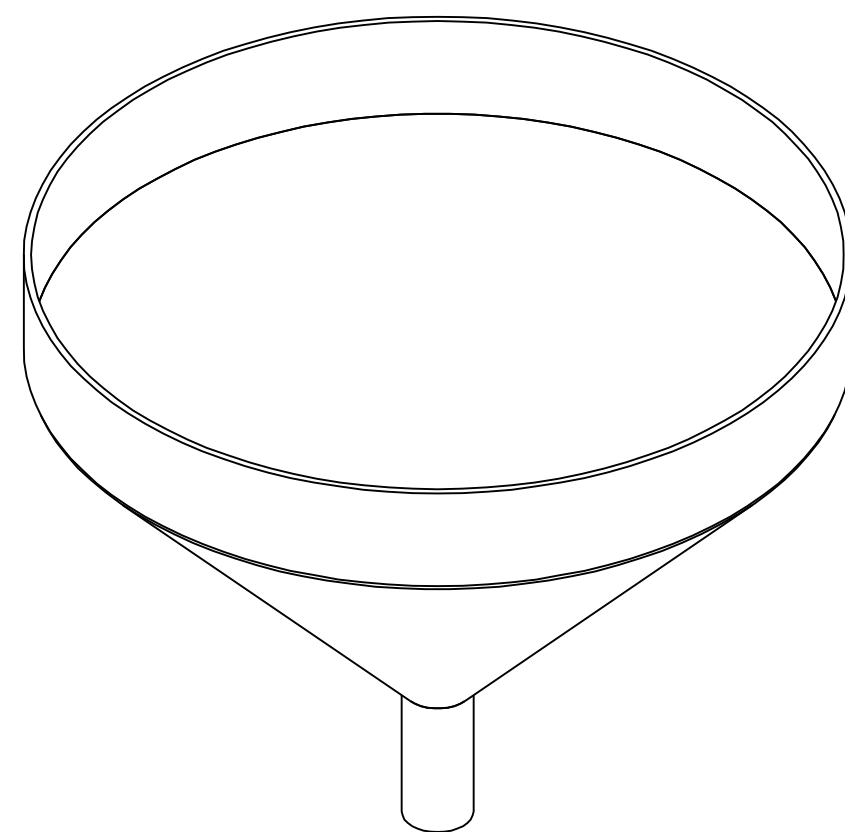
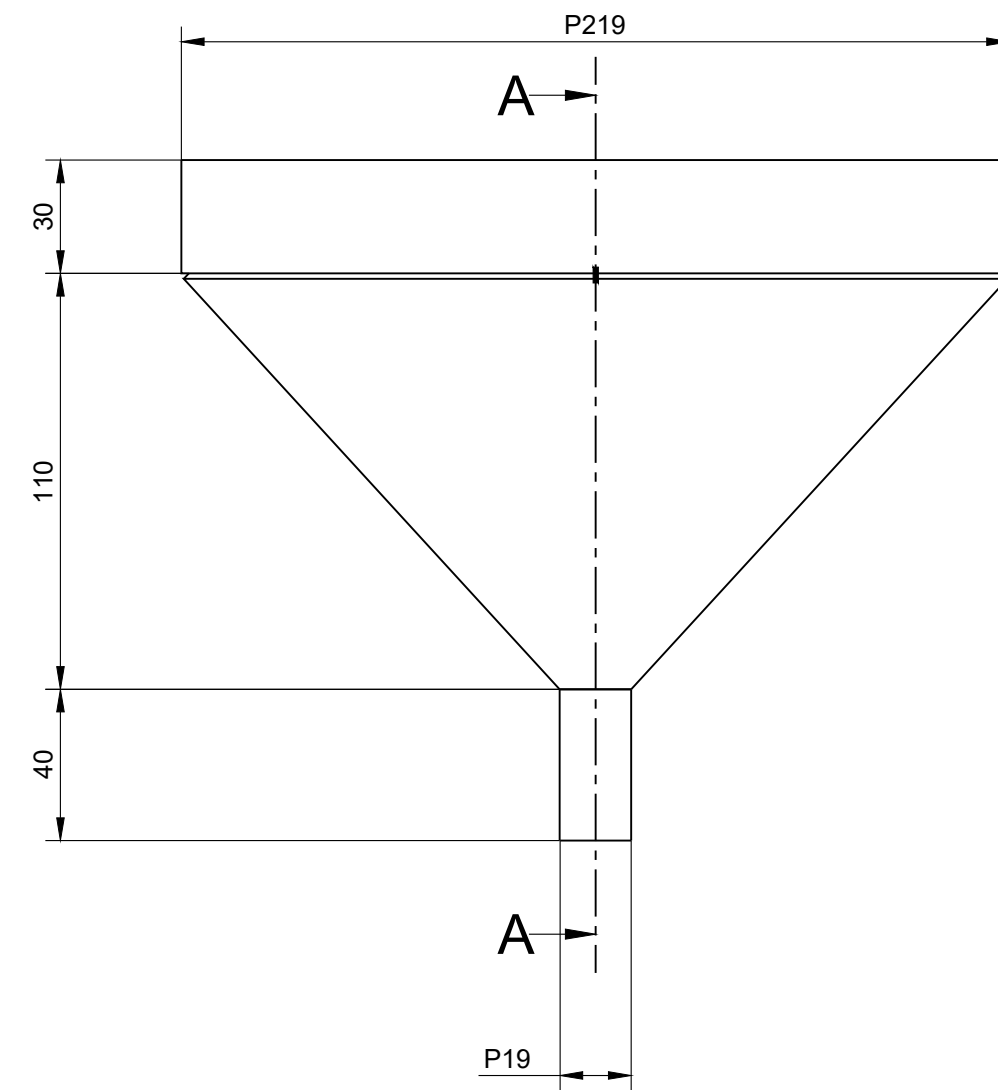
Trykrør Materiale	Trykrør dim. x indv. diameter	Indstik *
Rustfrit stål	X < Ø100 mm	Ingen
Rustfrit stål	Ø100 mm ≤ X < Ø160 mm	50 mm
Rustfrit stål	X ≥ Ø160 mm	80 mm

* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (2) og halvmuffe (5) for at få den samlede indstikslængde af indstiksrøret (6). Indstiksrøret (6) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiksrøret (6) tilpasses ved at den ene nippel bortskæres sammen med det overflødige rørstykke.

Tabel til tegning prøvhane


POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING
6	1	Indstiksrør, Nippelrør, 1/4"	AISI 316	BD-032020002
5	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	BD-31422004
4	1	1/2" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender. F-M Fuld gennemløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835.1	
3	1	Nippelmuffe 1/2" x 1/4"	AISI 316	BD-031741025
2	1	1/4" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender. F-M Fuld gennemløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835.1	
1	1	Aftapningsrør, pressfittingrør påsvejst, rustfrit stål, 316 syrefast	14mm pressfittingrør	

1	2022-06-10	junola / lalo	Ændring på kuglehane og indstiksrør + div.		
0	2022-02-15	bipe / lalo	Indstiksrør forlænget		
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO		GODK. AF & DATO		MÅL
bipe 2021-07-15	lalo 2021-07-22				1:2
TEKST Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer Principtegning Vand					ENHED mm KOORDINATSYSTEM
Prøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør. Aftagelig med mulighed for rensegris					KOTESYSTEM
DOKUMENT NUMMER					REV
VA-AV-00119-01					1

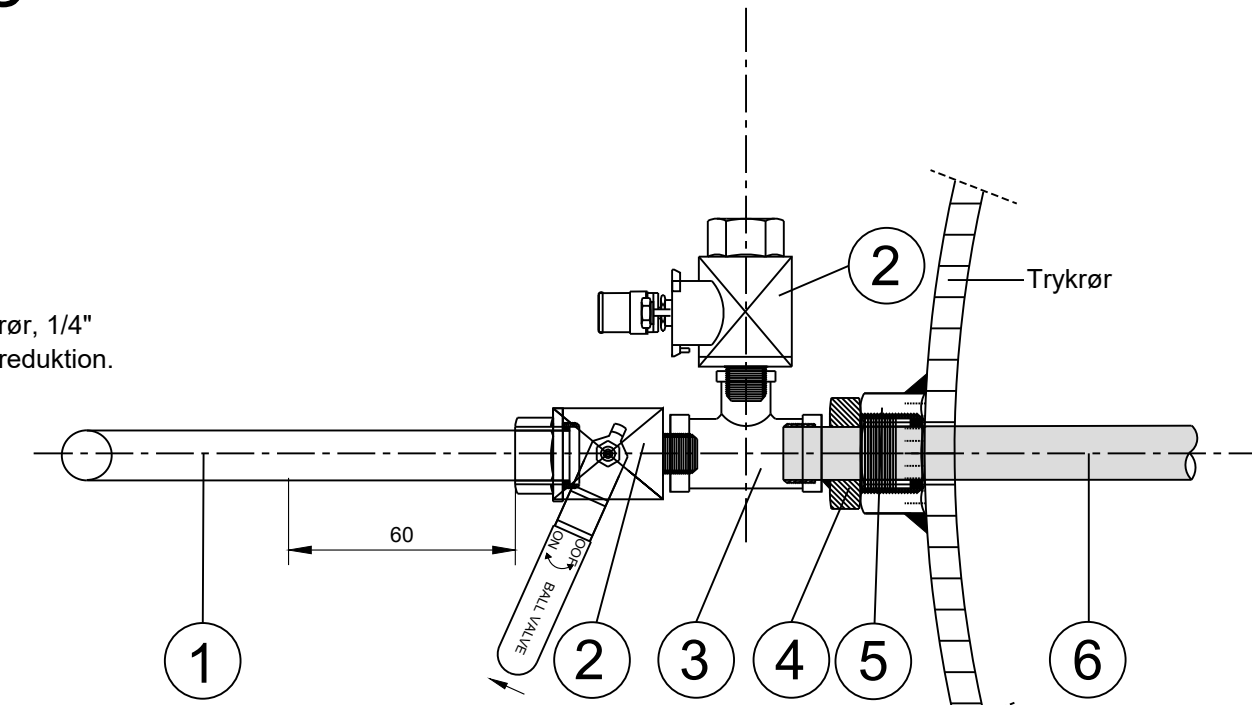
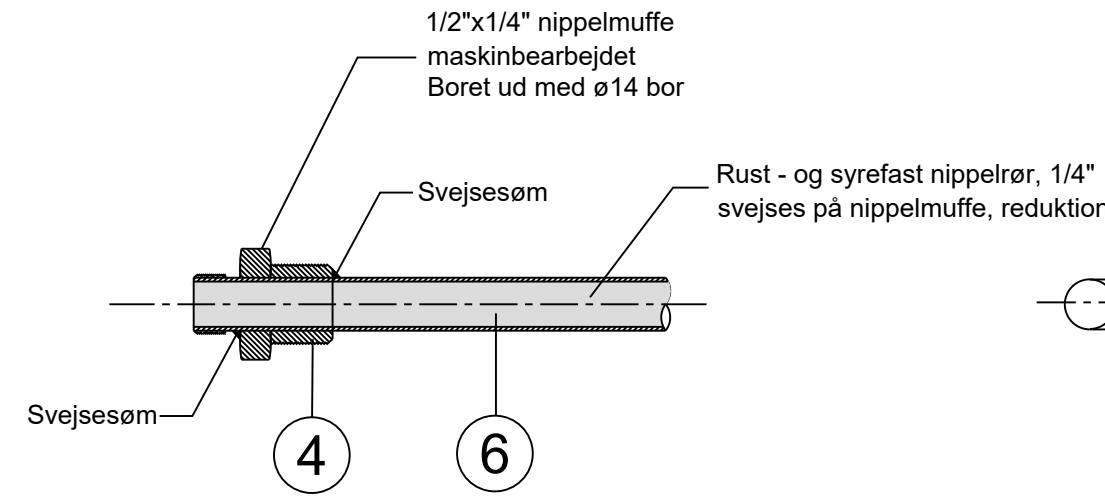


Materiale: Rustfri stnl 316L

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
4	Rir for tragt	13065-04	1
3	konus for tragt	13065-03	1
2	Stuts for tragt	13065-02	1

REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
0					
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO biipe 2021-07-14		KONTR. AF & DATO lalo 2021-07-22		GODK. AF & DATO	MÅL 1:2
TEKST Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer Principtegning Vand					FORMAT 630x297
Tragt til prøvehanearr. Tragt samlet - Stål tragt					ENHED mm KOORDINATSYSTEM
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00119-02					KOTESYSTEM REV

Hane til døgnprøvetager



Plan

NB!
Alle gevindsamlinger tættes med godkendt produkt.
Kugleventiler SKAL være med teflon tætning.

Trykrør Materiale	Trykrør dim. x indv. diameter	Indstik *
Rustfrit stål	$X < \text{Ø}100 \text{ mm}$	Ingen
Rustfrit stål	$\text{Ø}100 \text{ mm} \leq X < \text{Ø}160 \text{ mm}$	50 mm
Rustfrit stål	$X \geq \text{Ø}160 \text{ mm}$	80 mm

* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (4) og halvmuffe (6) for at få den samlede indstikslængde af indstiksrøret (7). Indstiksrøret (7) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiksrøret (7) tilpasses ved at den ene nippel bortskares sammen med det overflødige rørstykke.

Tabel til tegning prøvhane

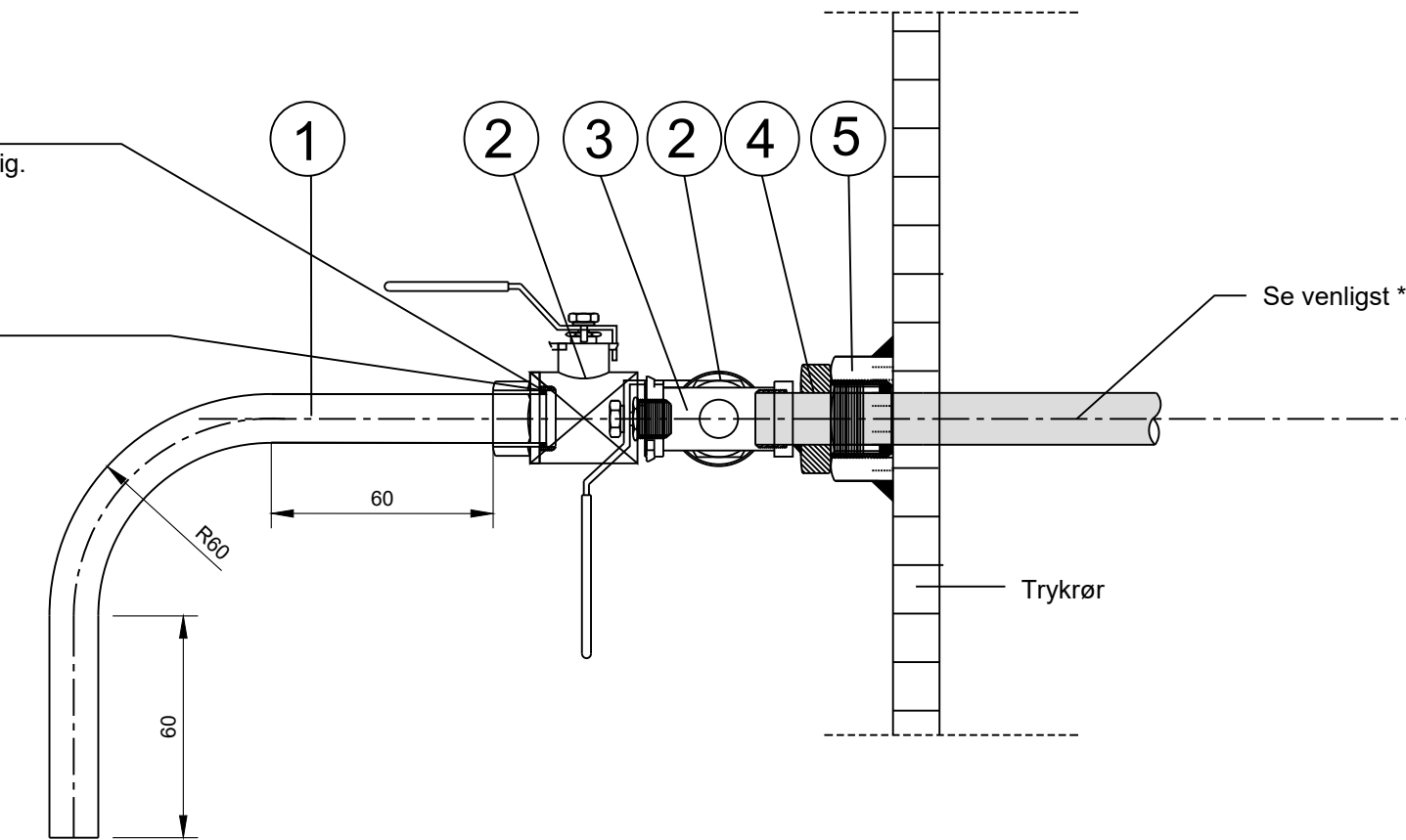
POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING
6	1	Indstiksrør, Nippelrør, 1/4"	AISI 316	BD-032020002
5	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	BD-031422004
4	1	Nippelmuffe 1/4"- 1/2"	AISI 316	BD-031741025
3	1	Tee- 1/4"-1/4"-1/4", F-F,rustfrit	AISI 316	BD-031636002
2	2	1/4" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender. F-M Fuld gennembløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835.1	
1	1	Aftapningsrør, pressfittingrør påsvejst, rustfrit stål, 316 syrefast	14mm pressfittingrør	



NB!
Kugleventil skilles, gevind
udbores til 14mm og
aftapningsrør svejdes indvendig.

NB!

Husk at markere på ventilen, så
pressrøret peger i den rigtige retning efter svejsningen.



Opstalt

REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE
0	2022-06-10	junola / lalo	Ændring på kuglehane og indstiksrør + div.



HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S.

TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT
bipe 2021-07-15	lalo 2021-07-22		1:2	840x297

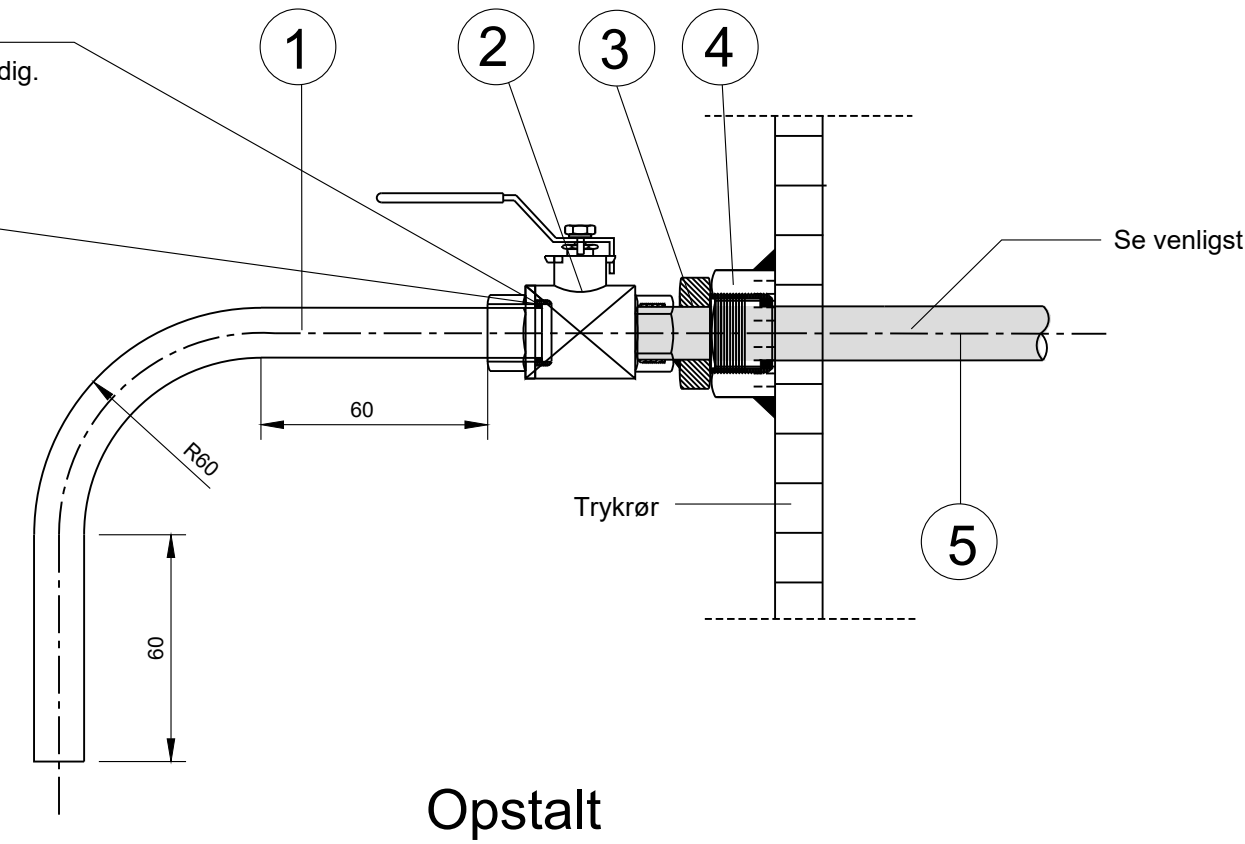
TEKST	ENHED
Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer Principtegning Vand	mm KOORDINATSYSTEM
Dobbeltprøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør	KOTESYSTEM

DOKUMENT NUMMER	REV
VA-AV-00119-03	0



NB!
Husk at markere på ventilen, så pressrøret peger i den rigtige retning efter svejsningen.

NB!
Kugleventil skilles, gevind udbores til 14mm og aftapningsrør svejses indvendig.



Opstalt

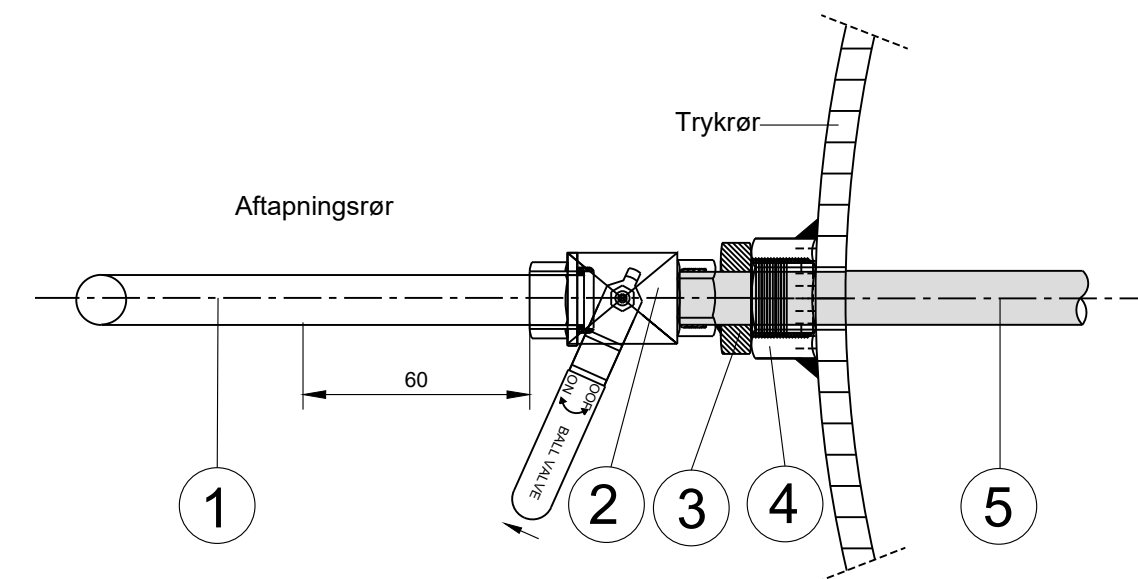
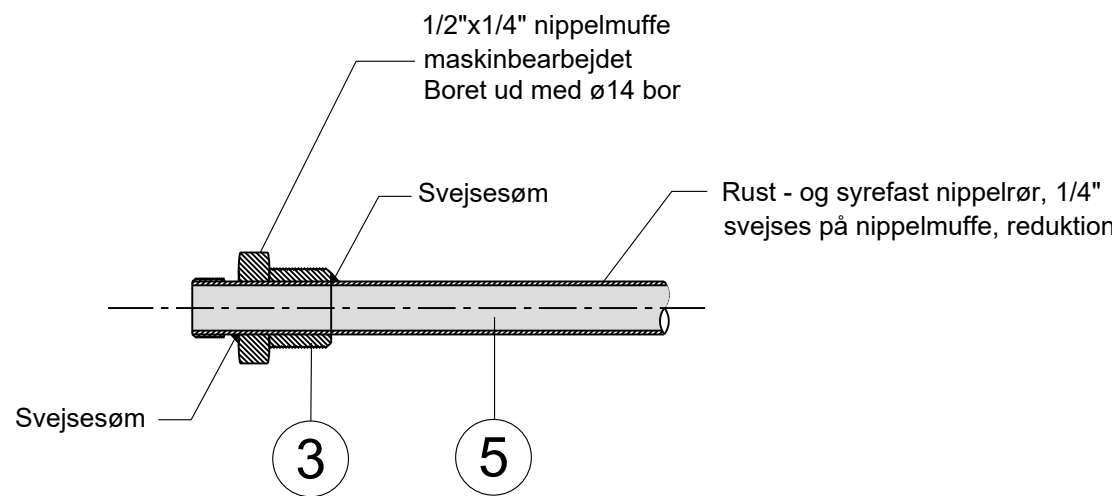
NB!
Alle gevindsamlinger tættes med godkendt produkt.
Kugleventiler SKAL være med teflon tætning.

Trykrør Materiale	Trykrør dim. x indv. diameter	Indstik *
Rustfrit stål	$X < \varnothing 100$ mm	Ingen
Rustfrit stål	$\varnothing 100$ mm $\leq X < \varnothing 160$ mm	50 mm
Rustfrit stål	$X \geq \varnothing 160$ mm	80 mm

* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (2) og halvmuffe (4) for at få den samlede indstikslængde af indstiksrøret (5). Indstiksrøret (5) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiksrøret (5) tilpasses ved at den ene nippel bortskæres sammen med det overflødige rørstykke.


Tabel til tegning af prøvhane

POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING
5	1	Indstiksrør, Nippelrør 1/4"	AISI 316	BD-032020002
4	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	BD-31422004
3	1	Nippelmuffe 1/2" x 1/4"	AISI 316	BD-031741025
2	1	1/4" kugleventil i rustfrit stål. Med håndtag 2-delt. Gevindener. F/F. Fuld gennemløb.	AISI316 med håndtag GBee type 835	
1	1	Aftapningsrør, pressfittingrør påsvejest, rustfrit stål, 316 syrefast	14mm pressfittingrør	



Plan

REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE
0	2022-06-10	junola / lalo	Ændring på tekst + div.

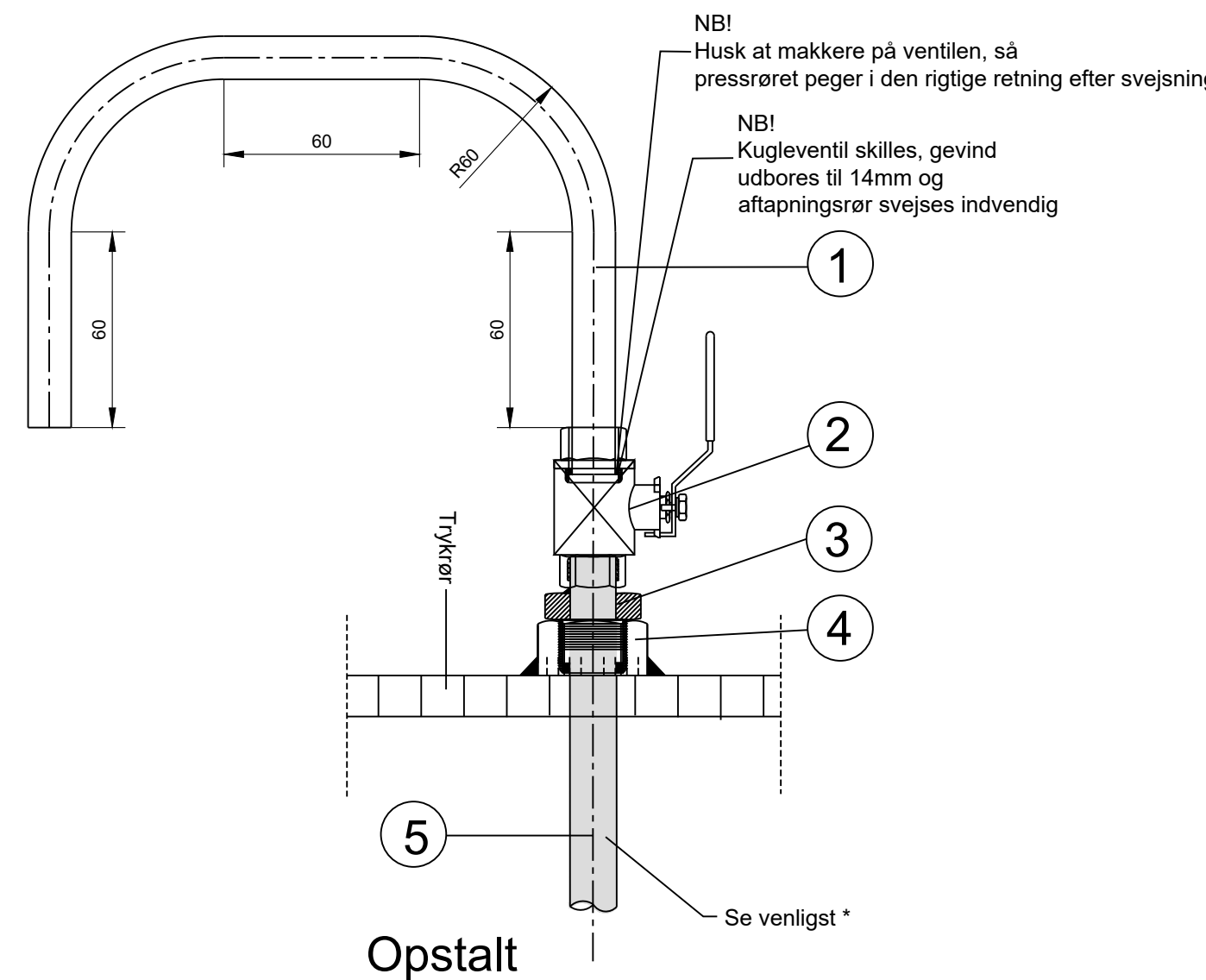


HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S.

TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT
bipe 2021-07-14	lalo 2021-07-22		1:2	840x297

TEKST	ENHED
Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer	mm
Principtegning Vand	KOORDINATSYSTEM
Prøvehanearr. f. system med overtryk, rustfrit stålør	KOTESYSTEM

DOKUMENT NUMMER	REV
VA-AV-00119-04	0



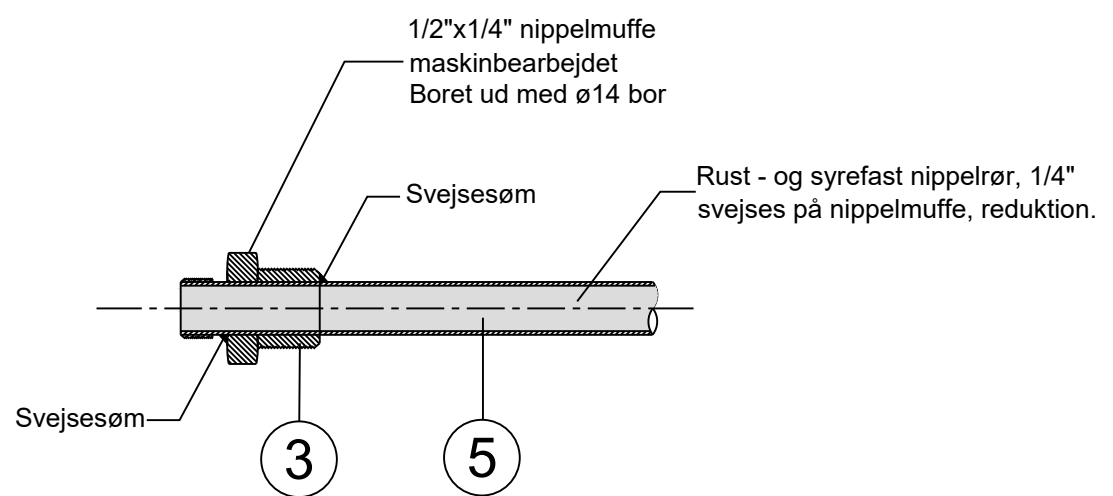
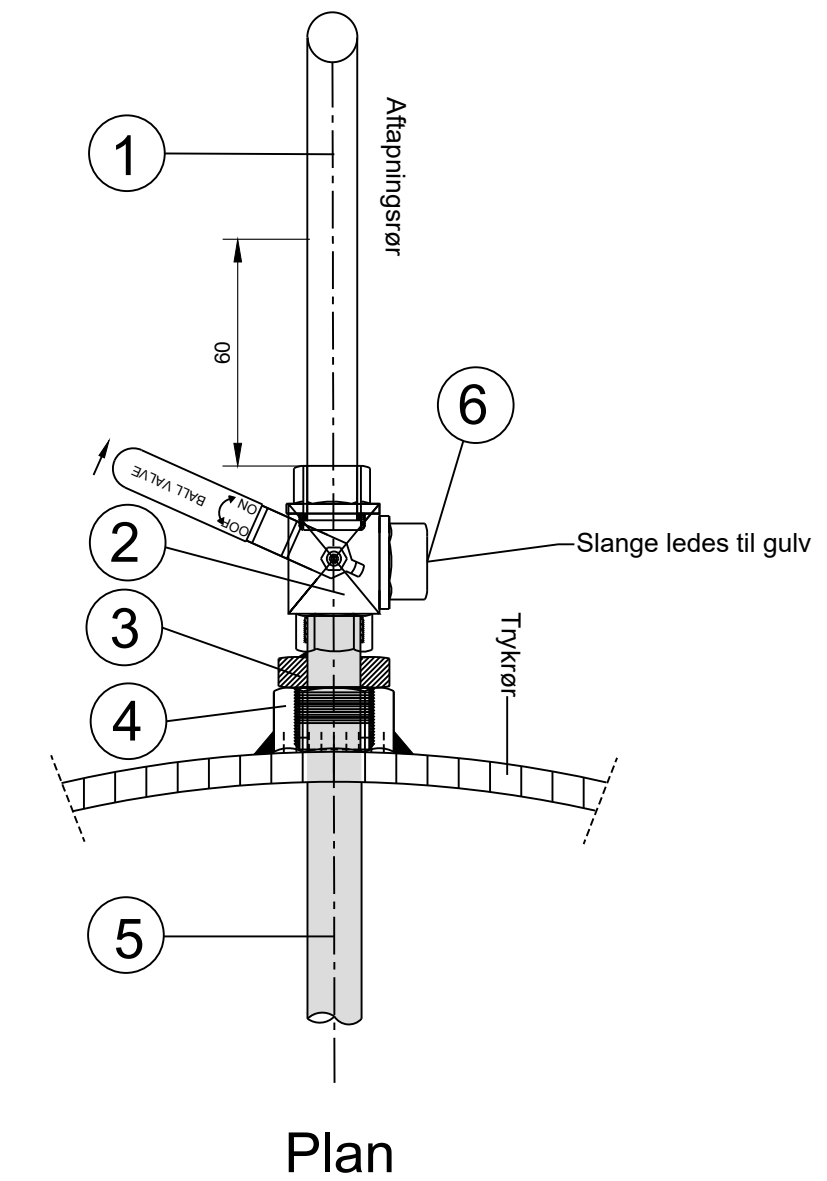
NB!
Alle gevindsamlinger tættes med godkendt produkt.
Kugleventiler SKAL være med teflon tætning.


Trykrør Materiale	Trykrør dim. x indv. diameter	Indstik *
Rustfrit stål	X < Ø100 mm	Ingen
Rustfrit stål	Ø100 mm ≤ X < Ø160 mm	50 mm
Rustfrit stål	X ≥ Ø160 mm	80 mm

* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (2) og halvmuffe (4) for at få den samlede indstikslængde af indstiksrøret (5). Indstiksrøret (5) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiksrøret (5) tilpasses ved at den ene nippel bortskæres sammen med det overflødige rørstykke.

Tabel til tegning prøvehane

6	1	Slangestuds	AISI 316	
5	1	Indstiksrør, Nippelrør, 1/4"	AISI 316	BD-032020002
4	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	BD-31422004
3	1	Nippelmuffe 1/4"- 1/2"	AISI 316	BD-031741025
2	1	1/4" Rustfri Kuglehane 3-vejs ventil. Gevindender. F-F-F T boret. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag	AT2041-T
1	1	Aftapningsrør, pressfittingrør påsvejst, rustfrit stål, 316 syrefast	14mm pressfittingrør	
POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING

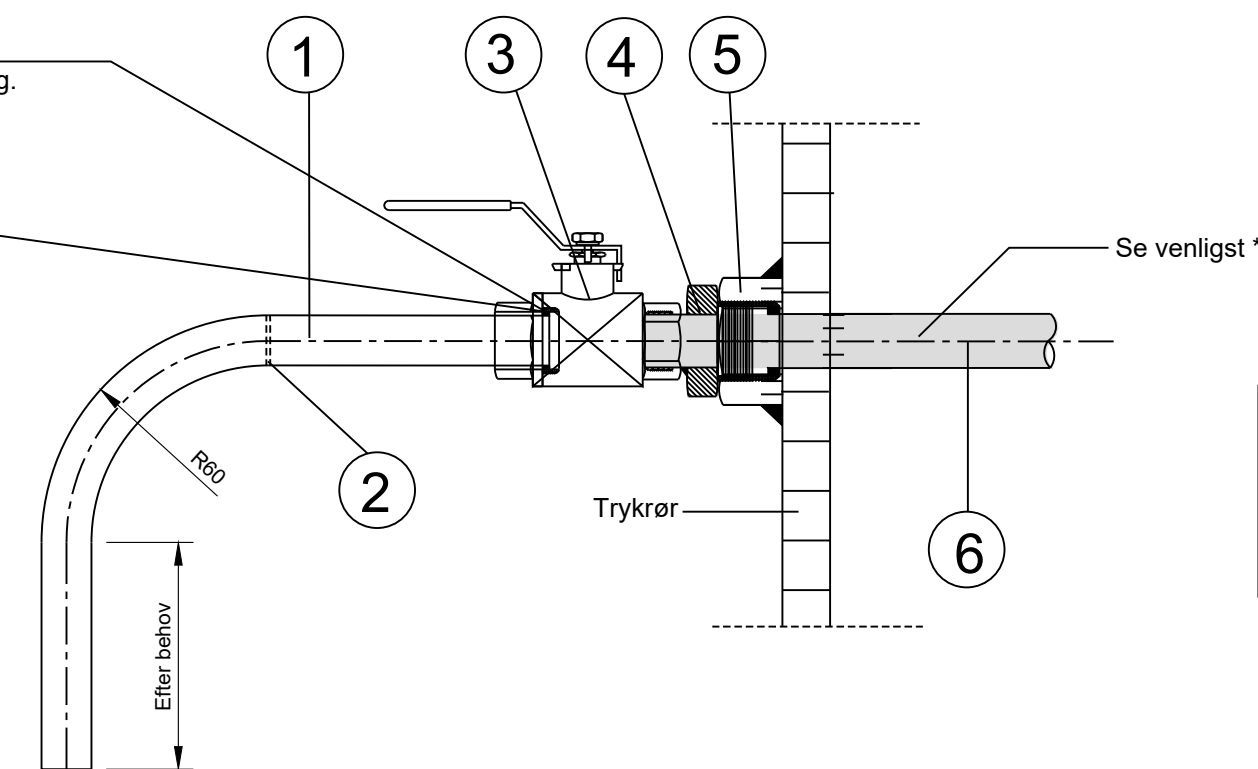


0	2022-06-10	junola / lola	Ændring på tekst + div.		
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	bipe	2021-07-16	KONTR. AF & DATO	lalo	2021-07-22
GODK. AF & DATO			MÅL	1:2	FORMAT
TEKST Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer Principtegning Vand					ENHED mm KOORDINATSYSTEM
Prøvehanearr. f. system med overtryk med U-bøjning, rustfritstål					KOTESYSTEM
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00119-05					REV 0



NB!
Kugleventil skilles, gevind udbores til 14mm og aftapningsrør svejses indvendig.

NB!
Husk at markere på ventilen, så pressrøret peger i den rigtige retning efter svejsningen.



Opstalt

NB!
Alle gevindsamlinger tættes med godkendt produkt. Kugleventiler SKAL være med teflon tætning.

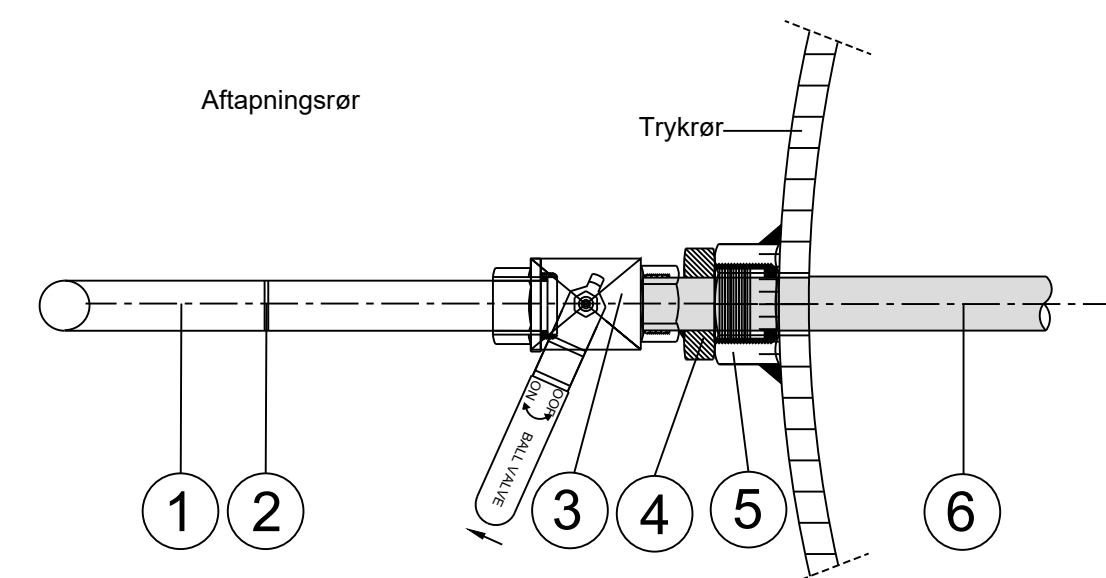
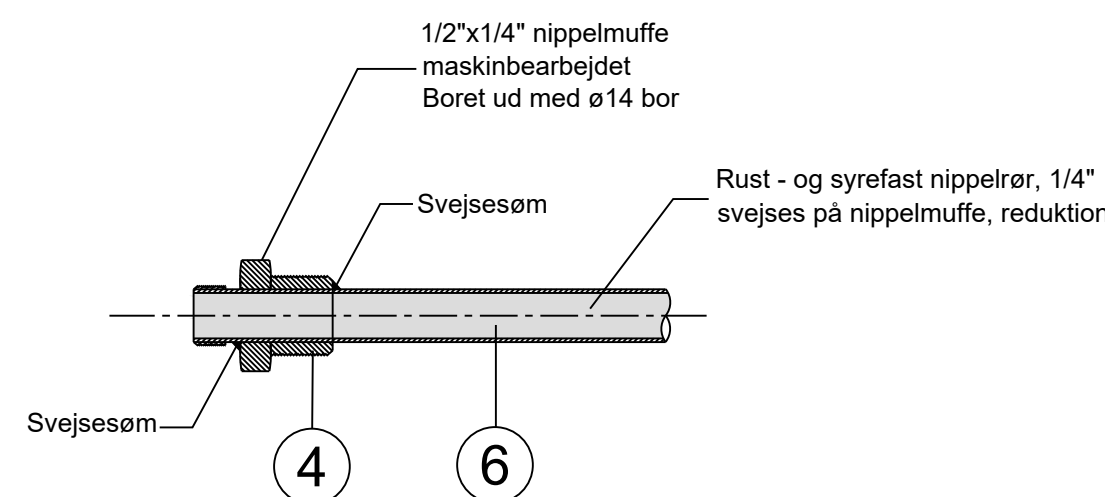
NB!
Denne løsning med lang afgangsrør kan bruges med alle typer prøvehanearr. i særlige situationer hvor prøvehanen sidder for højt og røret skal føres til tragt / arbejdshøjde.

Trykrør Materiale	Trykrør dim. x indv. diameter	Indstik *
Rustfrit stål	X < Ø100 mm	Ingen
Rustfrit stål	Ø100 mm ≤ X < Ø160 mm	50 mm
Rustfrit stål	X ≥ Ø160 mm	80 mm


* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (2) og halvmuffe (4) for at få den samlede indstikslængde af indstiksrøret (5). Indstiksrøret (5) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiksrøret (5) tilpasses ved at den ene nippel bortskæres sammen med det overflødige rørstykke.

Tabel til tegning prøvhaner

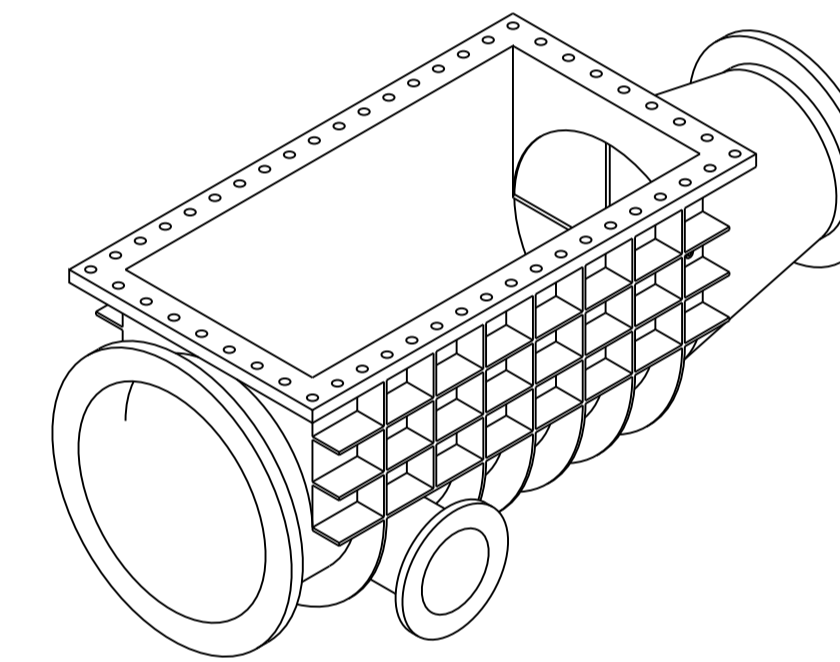
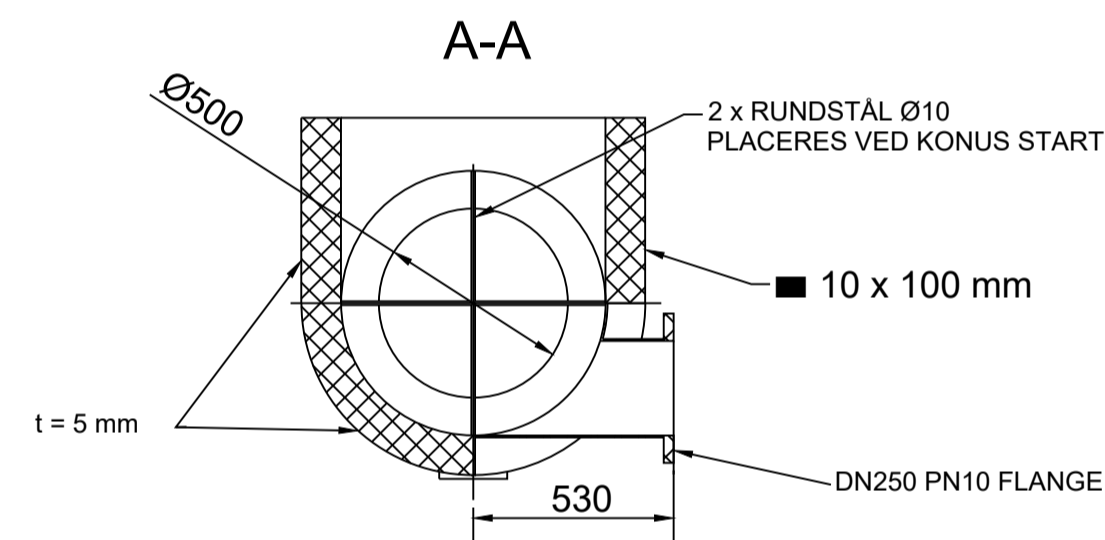
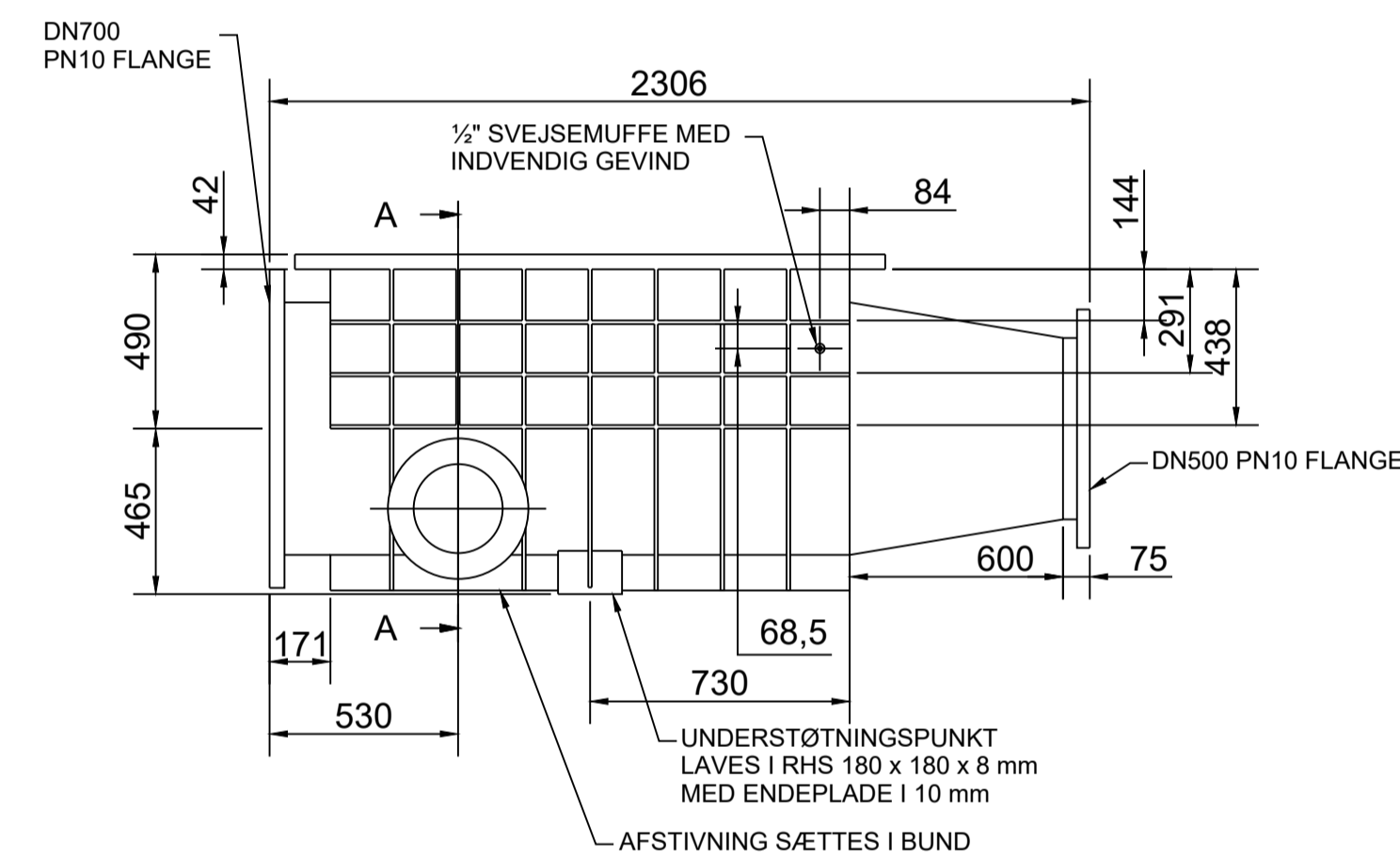
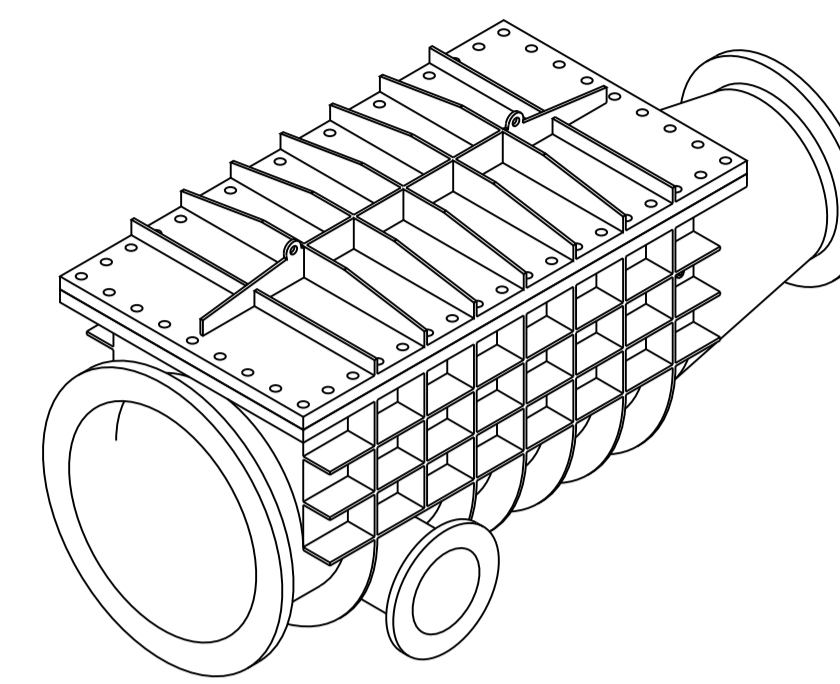
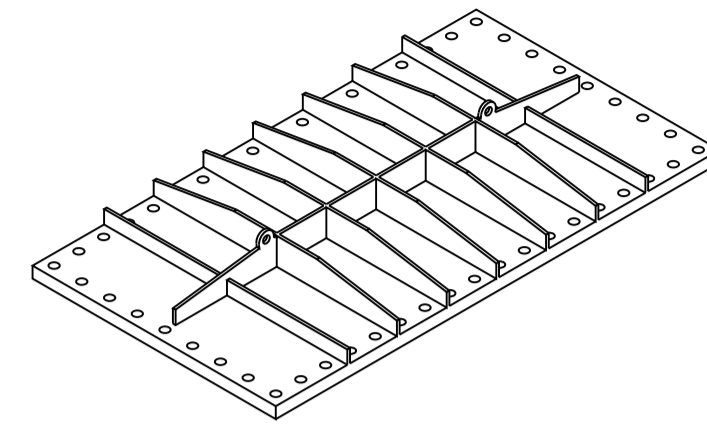
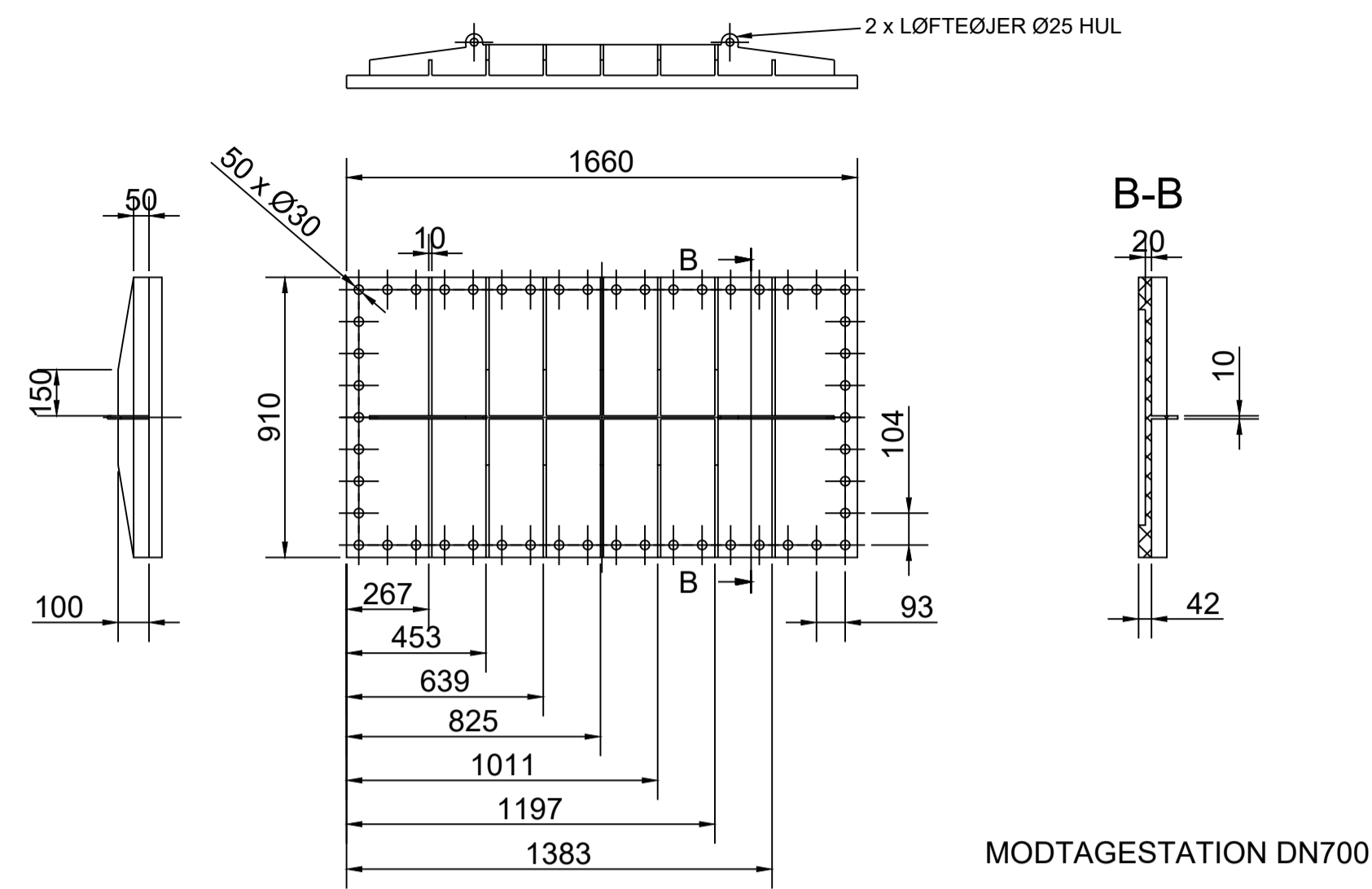
POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING
6	1	Indstiksrør, Nippelrør, 1/4"	AISI 316	BD-032020002
5	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	BD-31422004
4	1	Nippelmuffe 1/4"- 1/2"	AISI 316	BD-031741025
3	1	1/4" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender.F-F Fuld gennembløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835	
2	1	Clamp spændering Clamp krave Clamp pakning	14mm miniclamp	BD-036032726 BD-036032731 BD-036032740
1	1	Aftapningsrør, pressfittingrør påsvejst, rustfrit stål, 316 syrefast	14mm pressfittingrør	



Plan

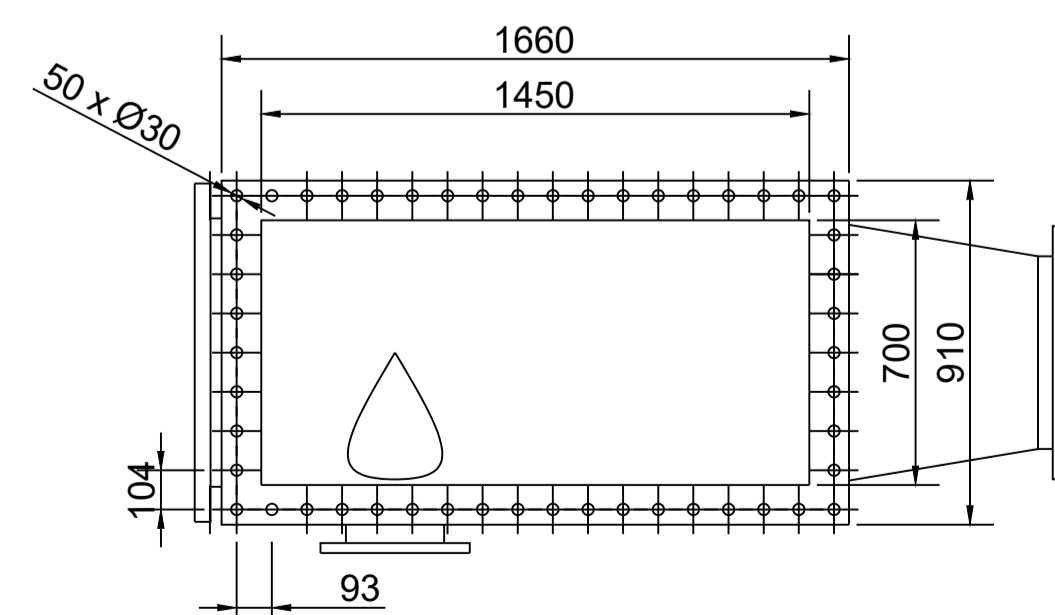
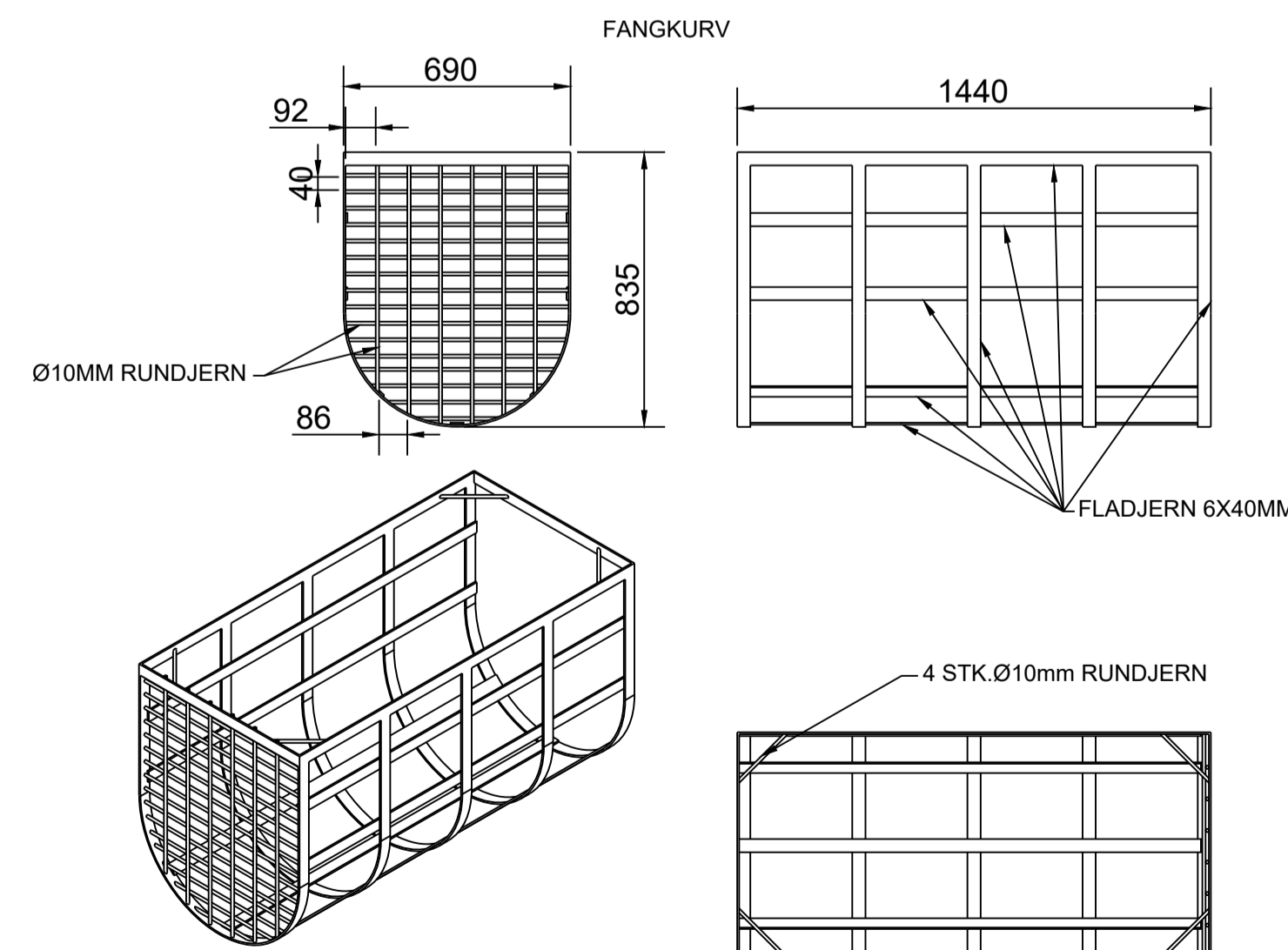
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE
0	2022-06-10	junola / lalo	/Ændring på tekst + div.
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.			
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL
bipe 2021-07-16	lalo 2021-07-22		1:2
TEKST Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer Principtegning Vand			FORMAT 840x297
Prøvehanearr. f. system med overtryk med lang afgangsrør, rustfrit stålør			KOTESYSTEM
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00119-06			REV 0


MODTAGESTATION DN700 LÅG

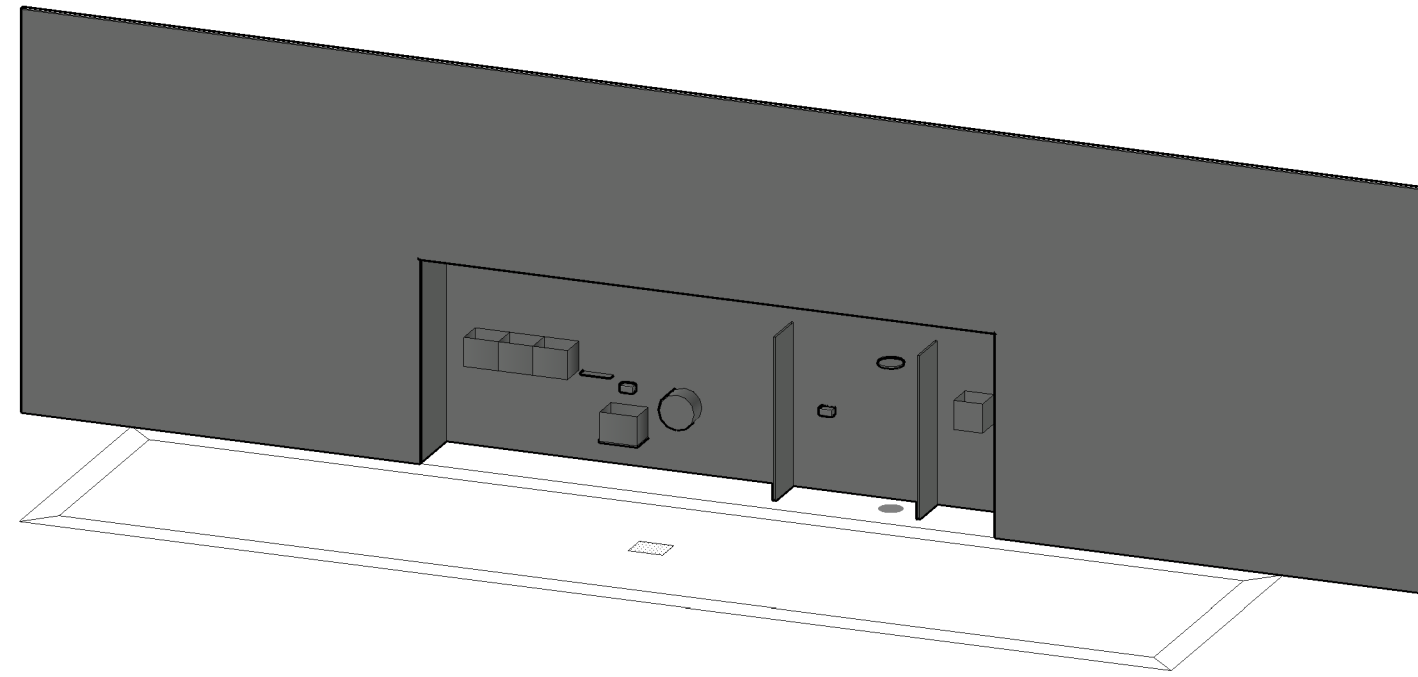
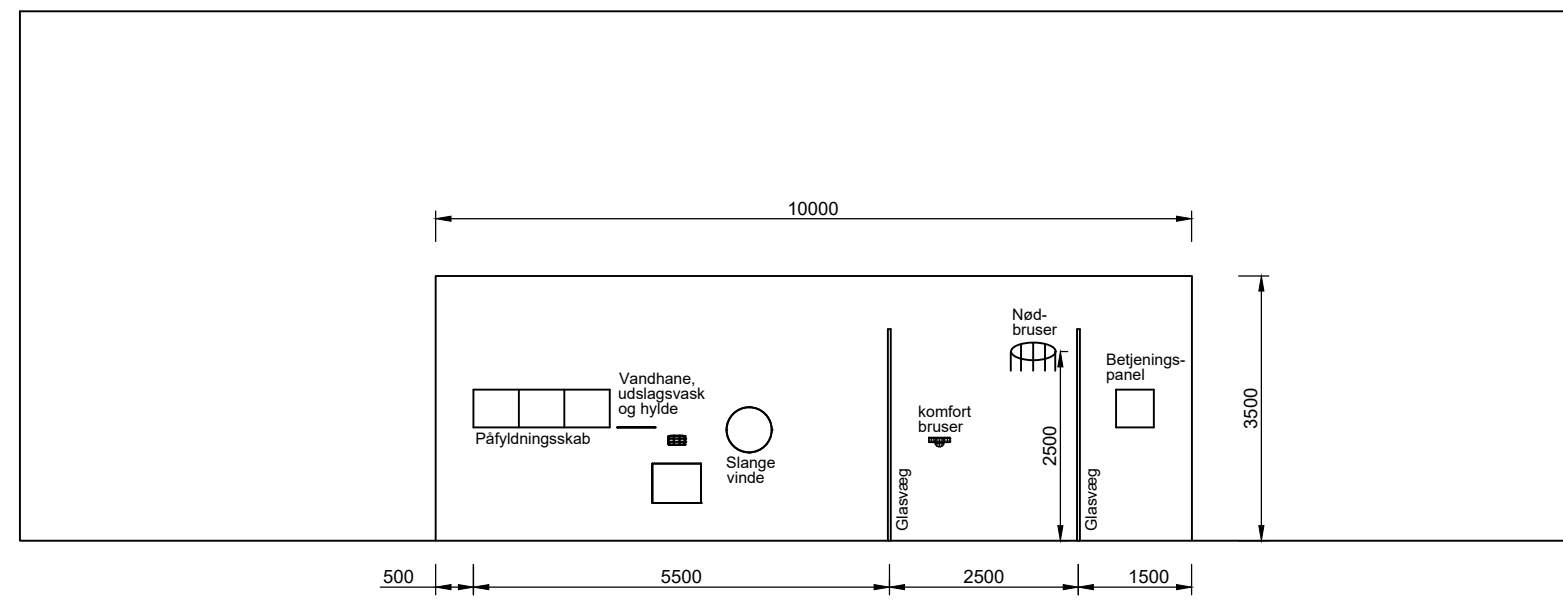


Note:
Materiale en 1.4404
Overfladebehandling: Bejdses

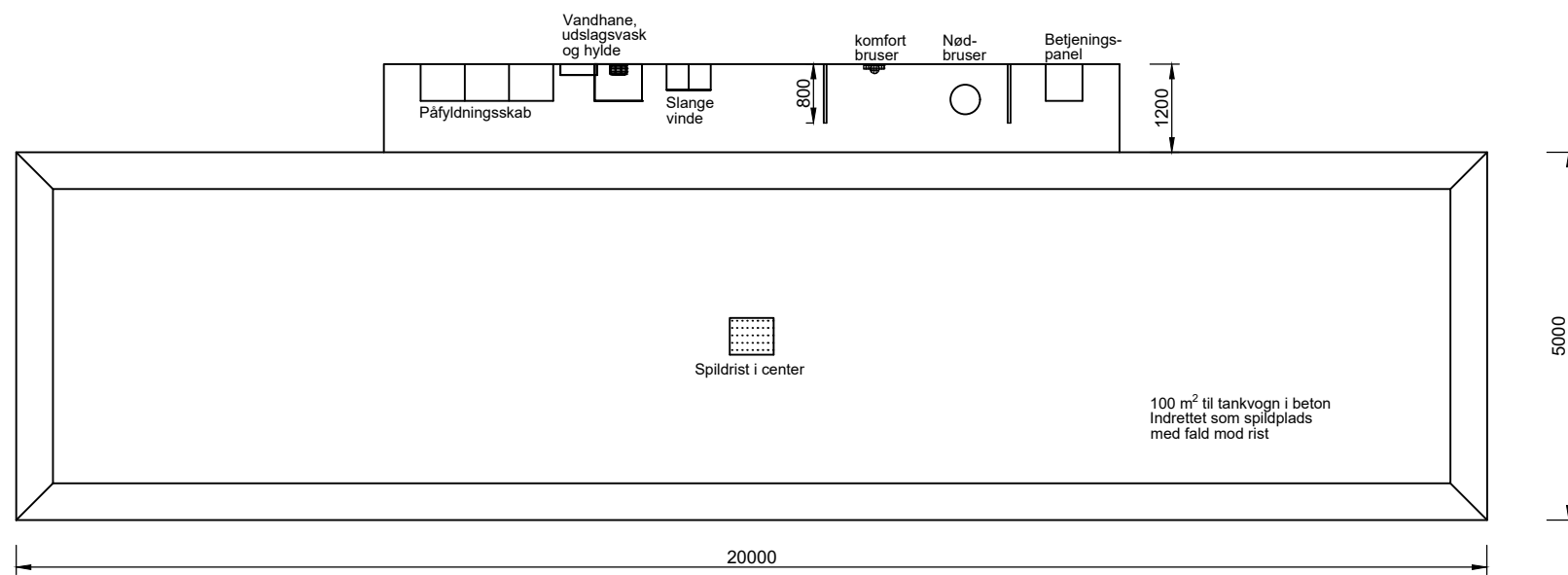
Afstivning og hul position laves
Ens på modtagestation og låg




0					
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
					
				HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.	
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT	
bipe	2021-07-16	lalo	2021-07-22	1:20	840x596
TEKST	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer			ENHED	
Principtegning	Vand			mm	
Indløbsbygværk. M-Detailtegning. Modtagestation. Grisefang DN700				KOTESYSTEM	
DOKUMENT NUMMER				REV	
VA-AV-00119-07					

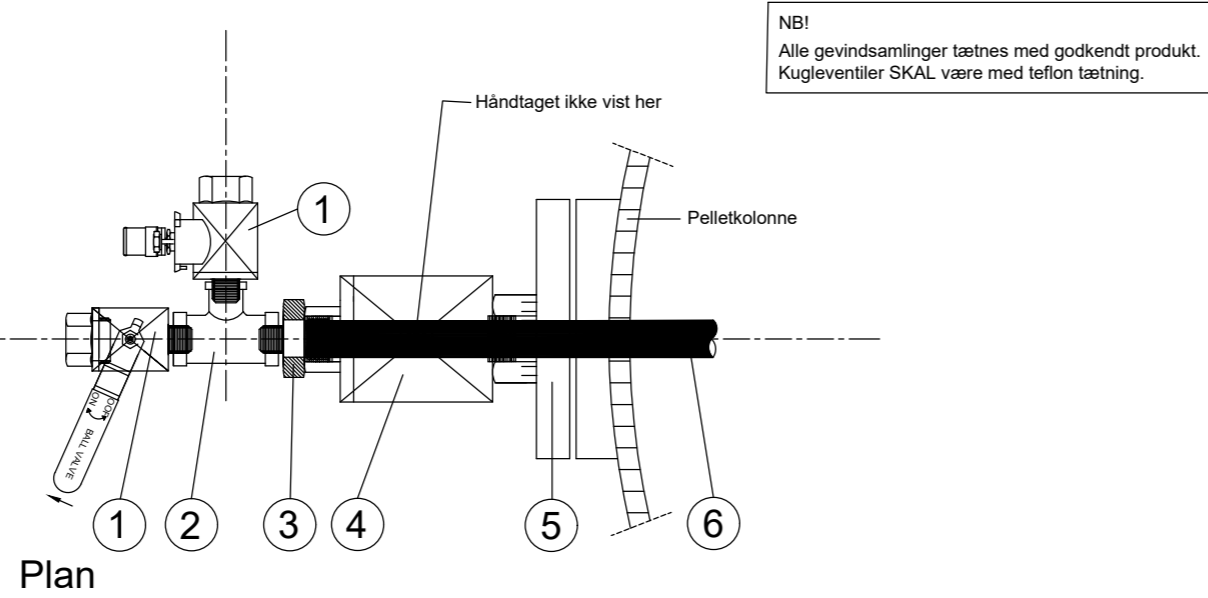
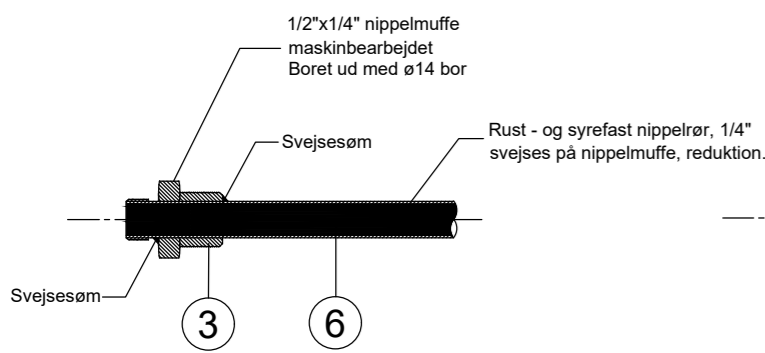


Snit

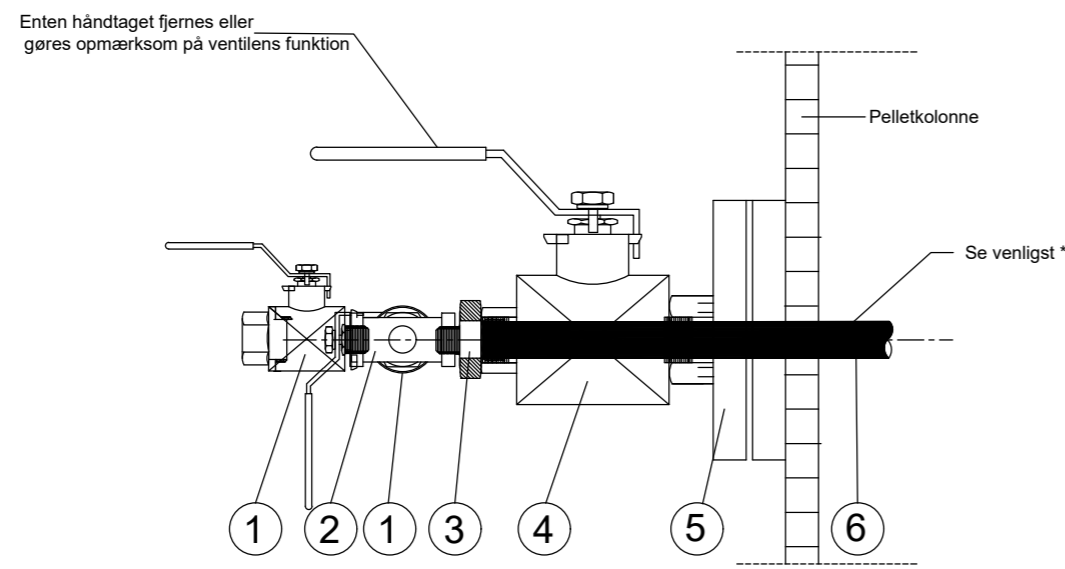


Plan

0					
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT	
bipe 2021-07-14	helchr 2021-07-14			630x297	
TEKST				ENHED	
Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer				mm	
Principtegning Vand				KOORDINATSYSTEM	
Ludpåfyldnings pladsen				KOTESYSTEM	
DOKUMENT NUMMER				REV	
VA-AV-00119-08					




Plan



Opstalt

6	1	Indstiksrør,* Nippelrør, 1/4", 600mm	AISI 316	
5	1	Gevindflange DN50. Gevind 1/2"	AISI 316	
4	1	1/2" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender.F-M Fuld gennemløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835.1	BD-031425002
3	1	Nippelmuffe 1/4"- 1/2"	AISI 316	BD-031741025
2	1	Tee- 1/4"-1/4"-1/4", F-F-F,rustfrit	AISI 316	BD-031636002
1	2	1/4" Rustfri Kuglehane 2-delt. Gevindender.M-F Fuld gennemløb. Max. 63 Bar. Udført i rustfrit stål.	AISI316 med håndtag GBee type 835.1	
POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING

1	2022-08-18	JUNOLA/LALO	TEKST_FJERNET_I_SKEMA
0	2022-06-10	JUNOLA/LALO	ÆNDRING_PÅ_KUGLEHANE_OG_INDSTIKSRØR_*_DIV
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE
			
HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.			
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MAL
bipe 2022-02-15	lalo 2021-02-15		1:2
FORMAT	840x297		
TEKST	Produktionsanlæg, rør- og pumpeinstallationer		ENHED
Principtegning	Vand		mm
			KOORDINATSYSTEM
			KOTESYSTEM
DOKUMENT NUMMER	VA-AV-00119-09		REV
			1