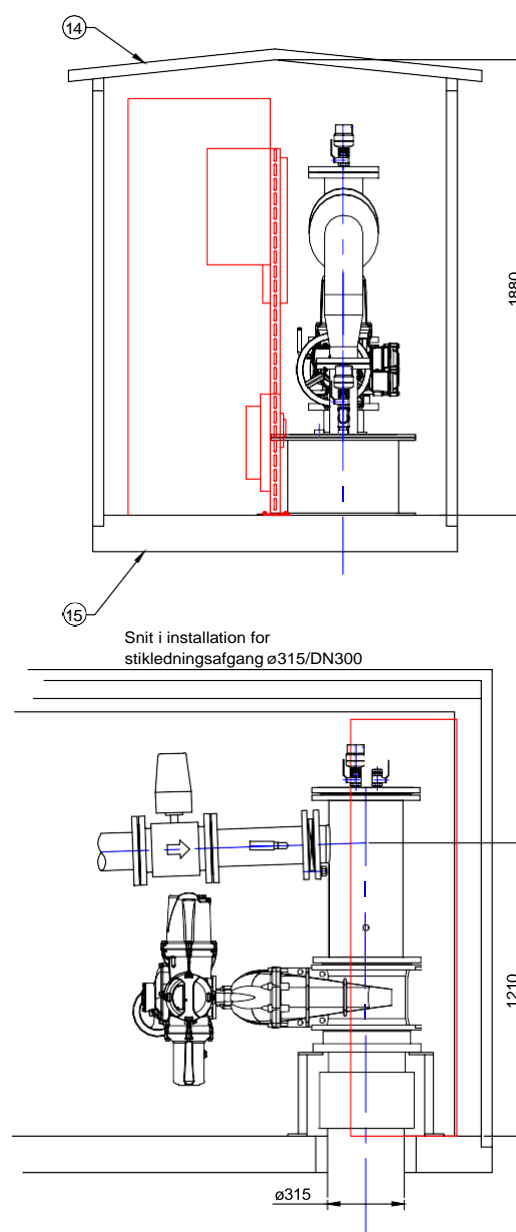
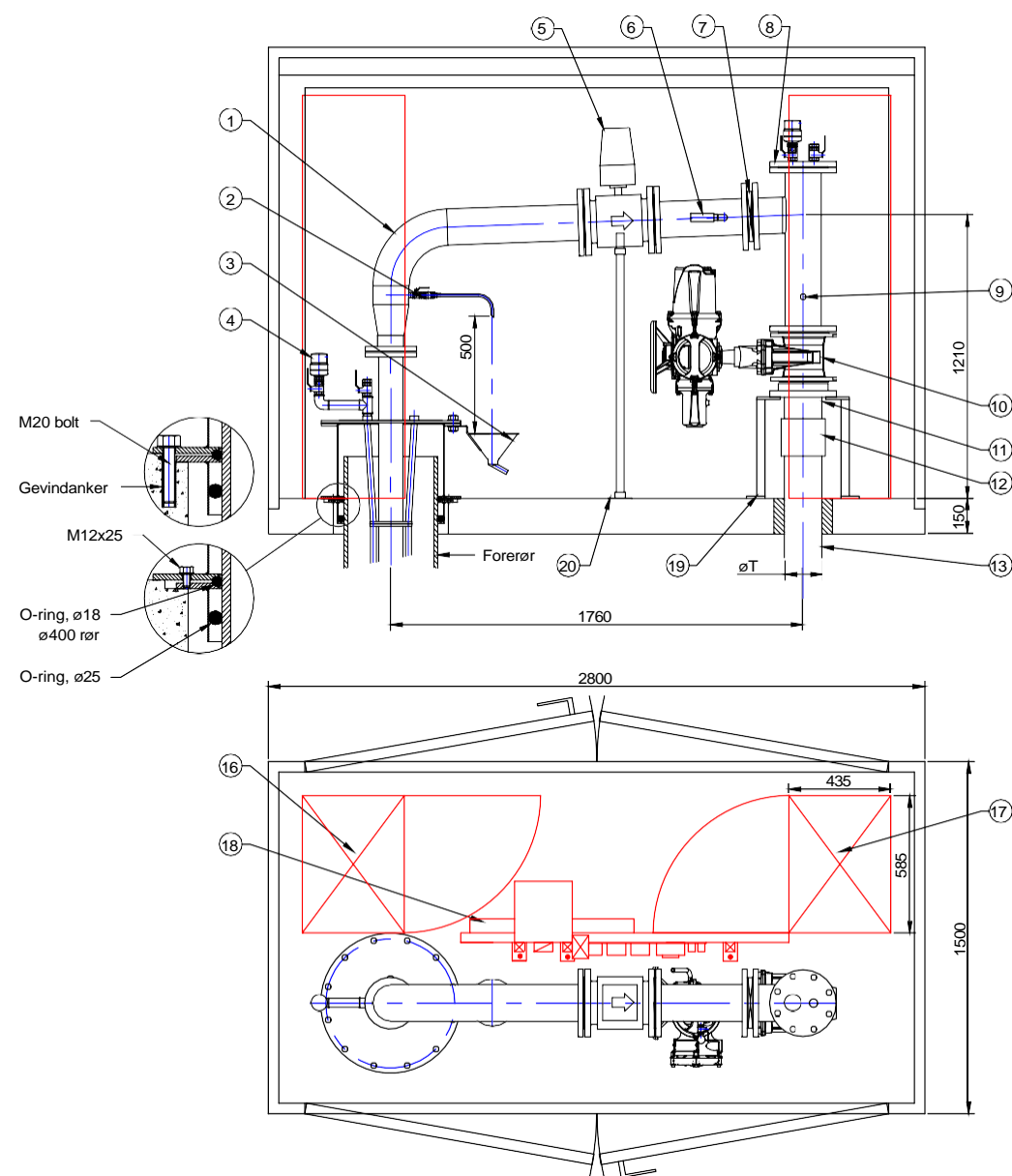


Tegningsliste – Anlægsarbejder på kildepladser

Dokumentnr.:	KIL 101 B1
Udgivelsesdato:	16.10.2017
Revisionsdato:	20.12.2021
Revision:	2

Tegningsnr.	Beskrivelse	Gl. tegningsnr.	Udgivelsesdato	Revisionsnr.	Revisionsdato
VA-AV-00103-01	Samletegning	169408-8	06.01.2011	7	20.12.2021
VA-AV-00103-02	Punktfundering af bundplade	174591	07.02.2011	1	20.12.2021
VA-AV-00103-04	Bundplade til råvandsstation ø280 PVC forerør	300456	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-05	Bundplade til råvandsstation ø400 PVC forerør	300456	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-07	4" Pumpenippel med gevind	300459 - 4	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-09	4" Stigrør	300457	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-10	6" Stigrør	300458	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-11	Rørarrangement i råvandsstation	172527/300455	05.02.2015	7	20.12.2021
VA-AV-00103-12	Prøvehane med fast indstiksrør	300552	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-13	Udluftning på boring og stikledning	172528	19.11.2011	6	20.12.2021
VA-AV-00103-14	Tragt	172323-2	09.01.2014	5	20.12.2021
VA-AV-00103-15	Understøtning af flowmåler og stikledning	VA_MA_00012-01	20.12.2021	0	20.12.2021
VA-AV-00103-16	Profil af kørespor	175710	15.06.2016	1	20.12.2021



20	Understøtning for flowmåler - leveres løst	VA-AV-00103-15
19	Rustfrit halsjern, L 50x50x5, med ø12 og ø22 huller	VA-AV-00103-15
18	Konsol for frekvensomformer, lys radiator og stik	Jf. SAB
17	El-tavle - Undertavle	Jf. SAB
16	El-tavle - Hovedtavle	Jf. SAB
15	Betonbundplade, l x l b : 2800x1500 mm	Bygherreleverence
14	Hus, l x b x h : 2800x1500x1880 mm	Bygherreleverence
13	Stikledning, Dimension jf. SAB	Bygherreleverence
12	PE el-muffe, dimension jf. Stikledningskema	Bygherreleverence
11	PE flange + krave, dimension jf. Stikledningskema	Bygherreleverence
10	Flangeskydeventil med el-aktuator	Jf. SAB
9	Kugleventil med prop - 1/2"	
8	Blindflange med 1" kugleventil og udluftningsventil samt 1" kugleventil med prop. Dimension jf. stikledningsdimension.	Stikledningskema
7	Kontraventil til indspænding mellem flanger	Jf. SAB
6	Tryktransmitter med 1/2" kugleventil og vinkel	Jf. SAB
5	Flowmåler, DN150	Jf. SAB
4	Udluftning af boring jf. ref. tegning	VA-AV-00103-13
3	Tragt med min. 2 m 3/4" vandslange	VA-AV-00103-14
2	Prøvehængerarrangement	VA-AV-00103-12
1	Rustfrit rørsystem, jf. rørdel 1-7 på ref. tegning	VA-AV-00103-11
Pos.	Benævnelse	Reference

Kommentar:

Stikledning udføres i størrelserne ø160, ø200, ø225, ø250, ø315 mm. Dimension fremgår af SAB.

Stikledningskema:

DN	øT
150	160
200	200
200	225
250	250
300	315

Forerørsafslutning:
Forerørsafslutning udføres i 3 forskellige størrelser - se også tegning VA-AV-00103-11, hvor der anvendes O-ringstætning og O-rings guidering som følger:

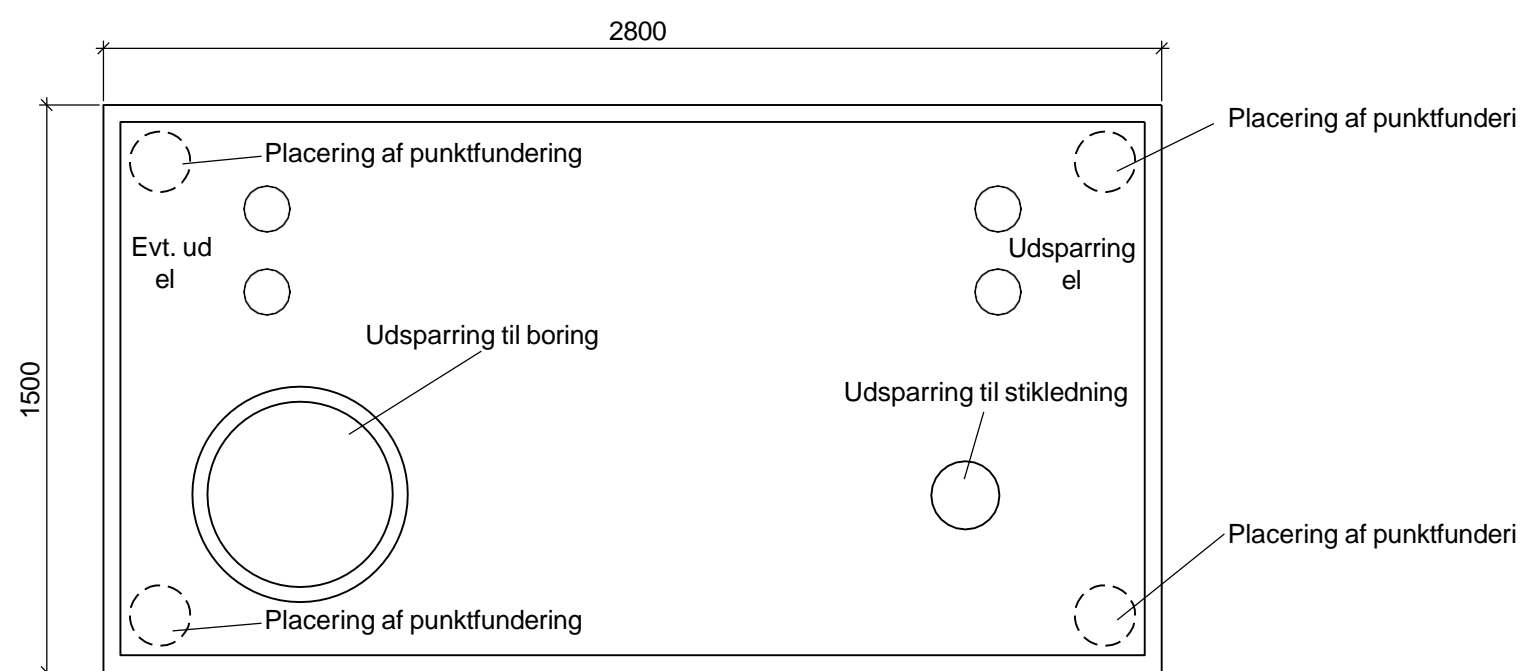
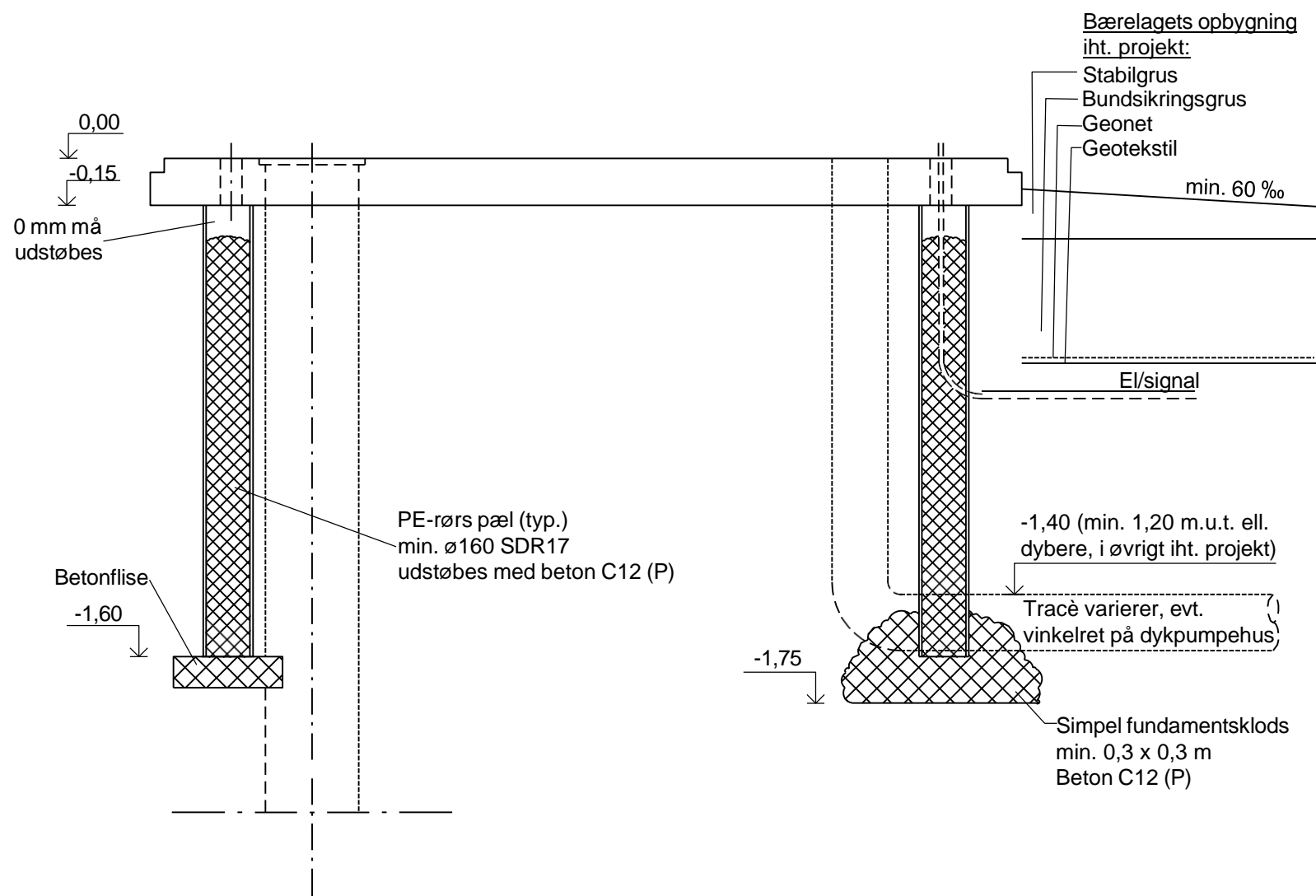
Forerør	Tætningsring	Guidering
ø225 rør	ø16 mm EPDM	ø22 mm EPDM
ø280 rør	ø16 mm EPDM	ø10 mm EPDM
ø400 rør	ø18 mm EPDM	ø25 mm EPDM


REV	DATE	TEGN./KONTR.	RETTELSE

HOFOR AS
 Ørestads Boulevard 35
 2300 København S

TEGNET AF & DATO	KONTROL AF & DATO	CHECK AF & DATO	REV	FORÅR
Dalgaard 2021-06-14	Isj 2021-06-15	Isj 2021-06-15	1/0	02/02/21

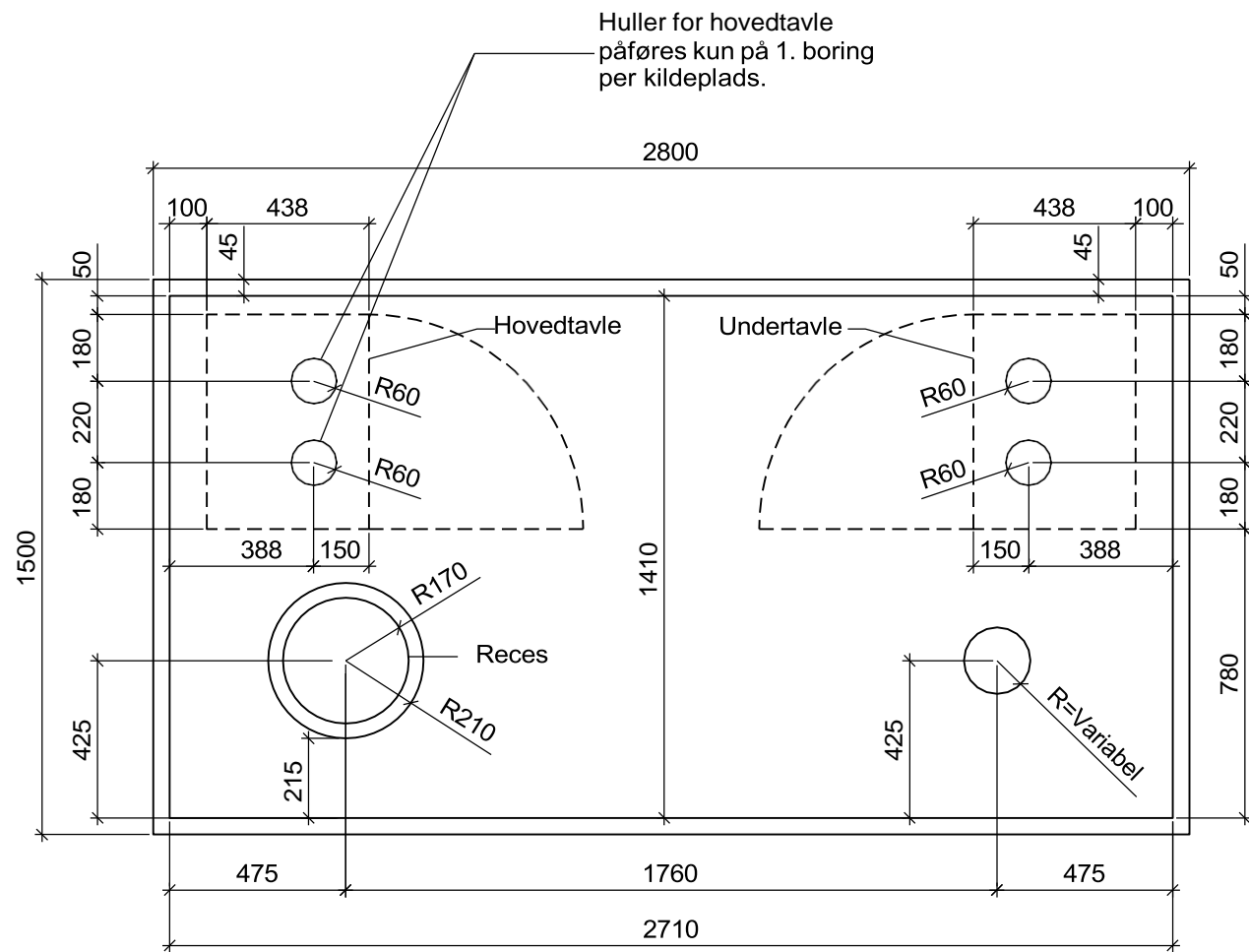
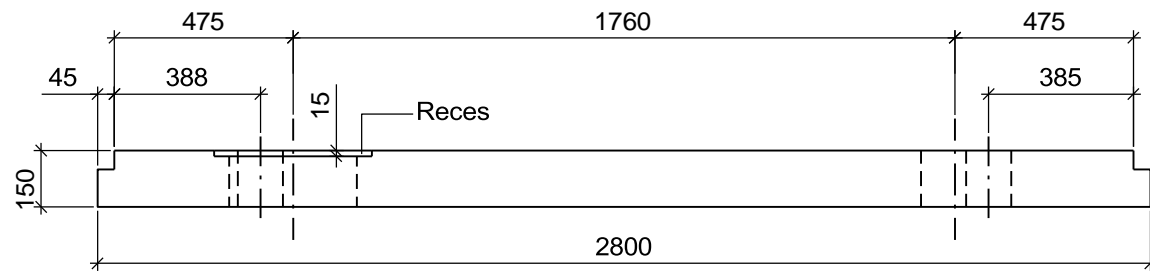
Præget af: [Signature]
 Særligt godkendt af: [Signature]
 Dokument nummer: VA-AV-00103-01




REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
0					
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT	
bipe 2021-05-10	teol 2021-06-15	teol	1:20	420x297	
TEKST					ENHED
Principtegning					mm
Punktfundering af bundplade					KOORDINATSYSTEM
DOKUMENT NUMMER					KOTESYSTEM
					REV

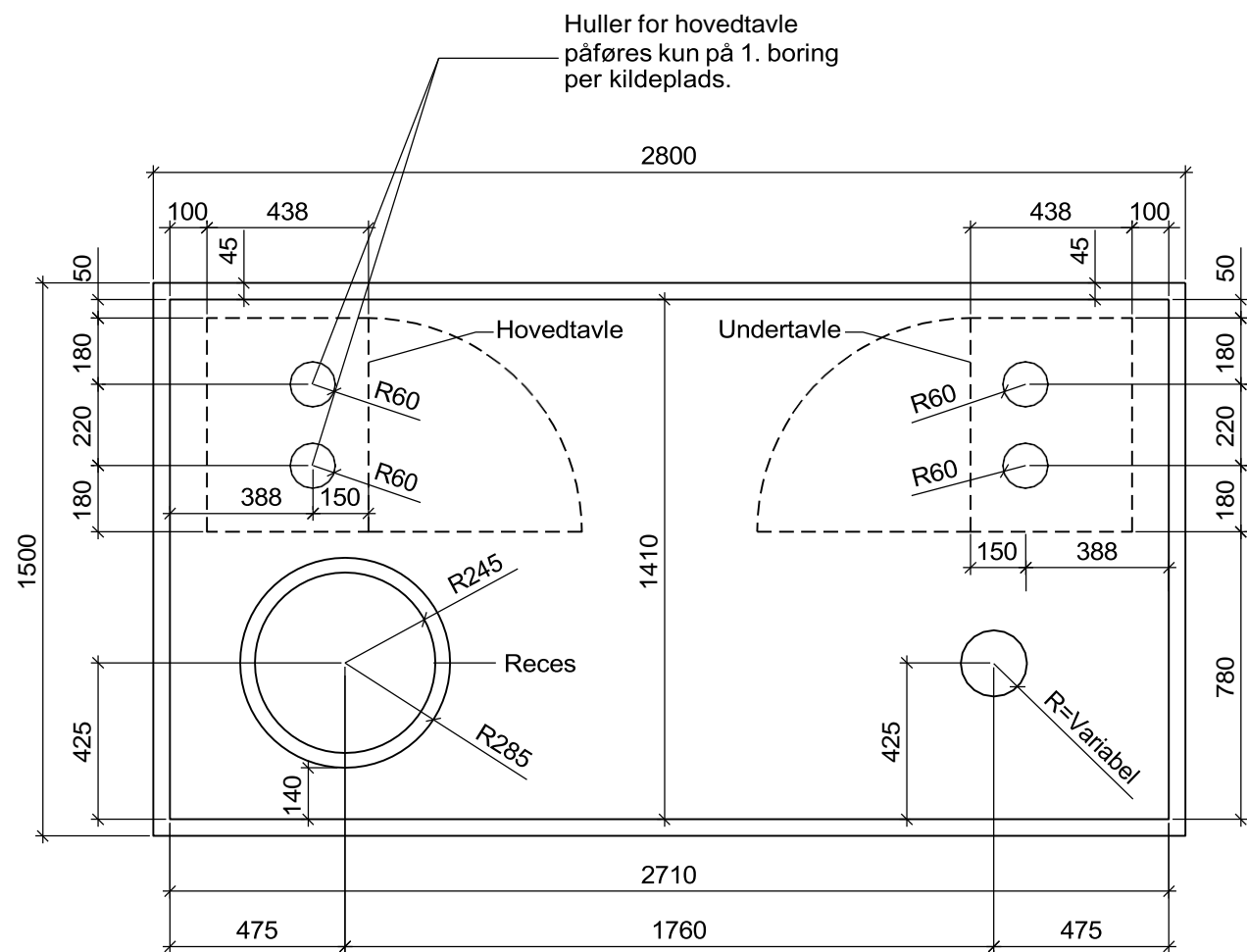
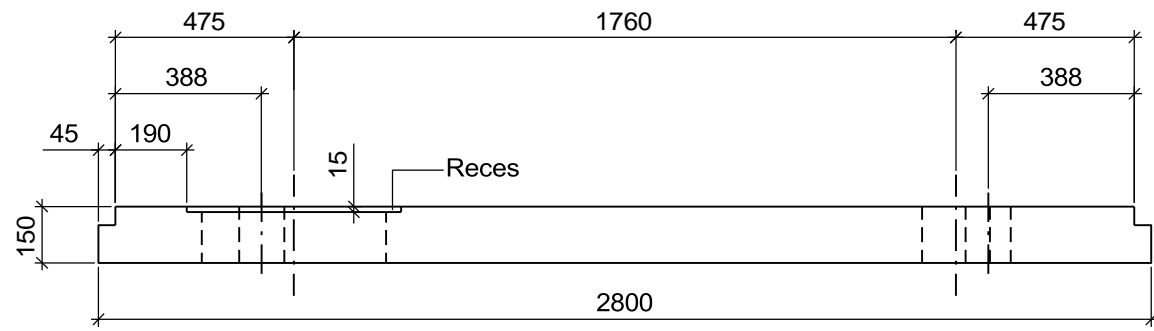
Kørevej






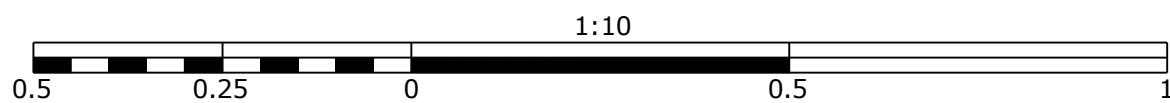
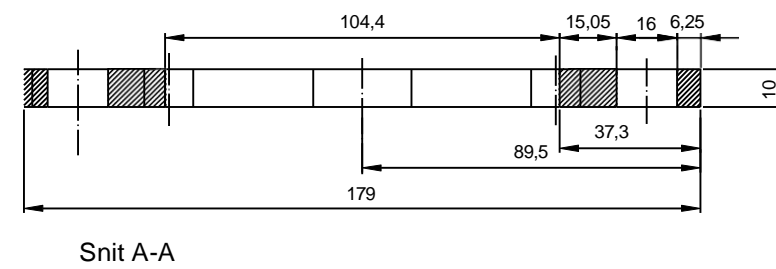
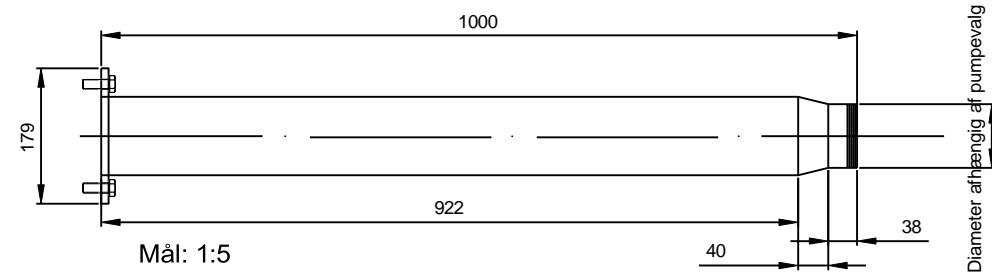
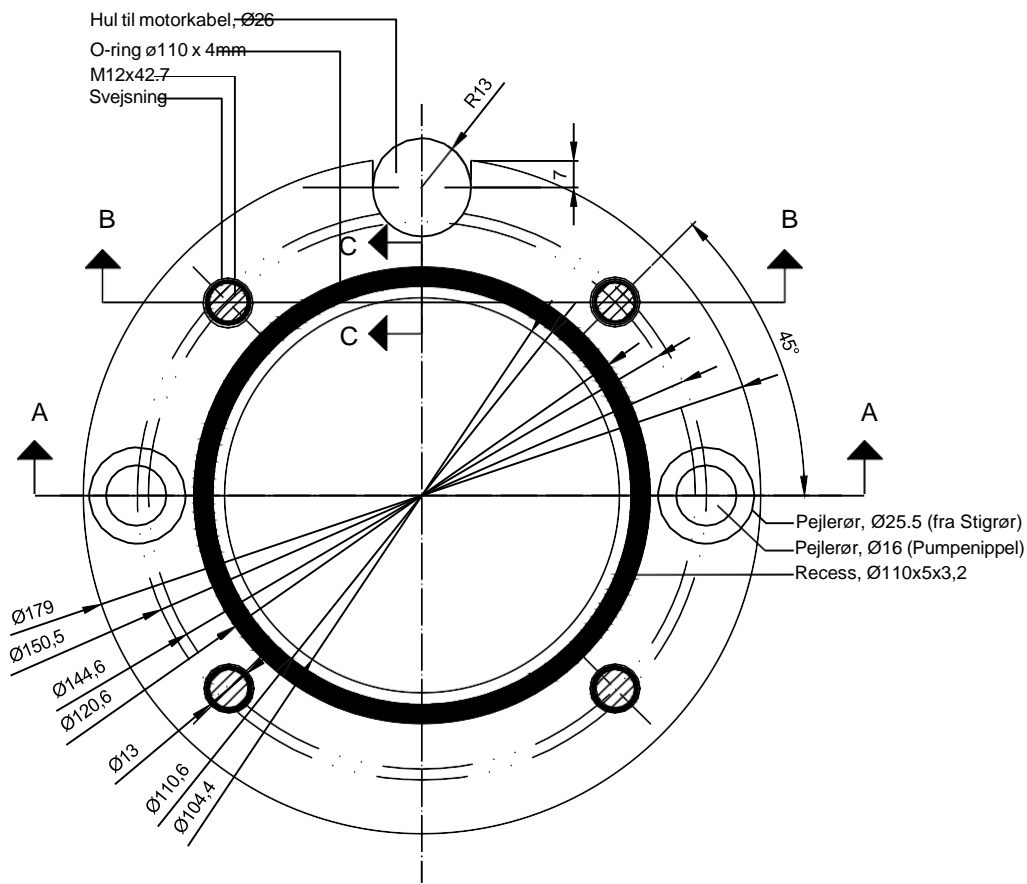
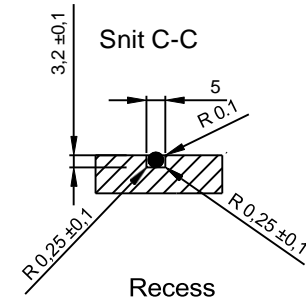
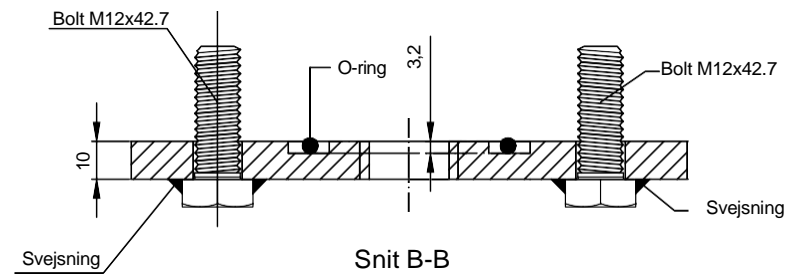
↓
Kørevej


0							
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSER				
			 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.				
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO		GODK. AF & DATO		MÅL	FORMAT	
bipe	2021-04-14	teol	2021-06-15	teol	2021-06-15	1:20	420x297
TEKST						ENHED	
Principtegning						mm	
						KOORDINATSYSTEM	
Bundplade til råvandsstation ø280 PVC forerør						KOTESYSTEM	
DOKUMENT NUMMER						REV	
VA-AV-00103-04							

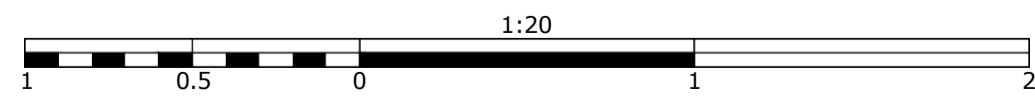
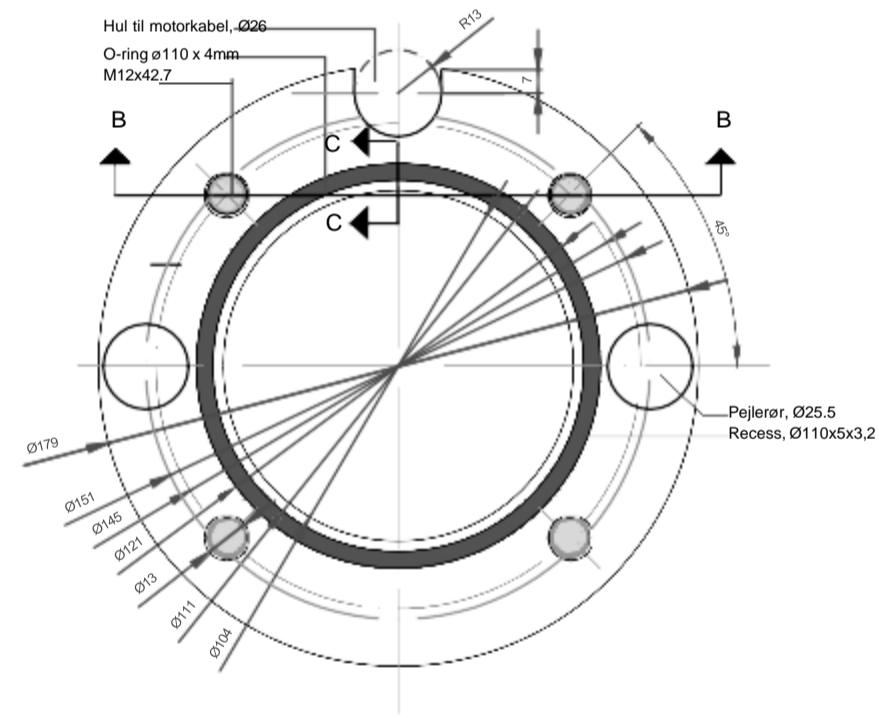
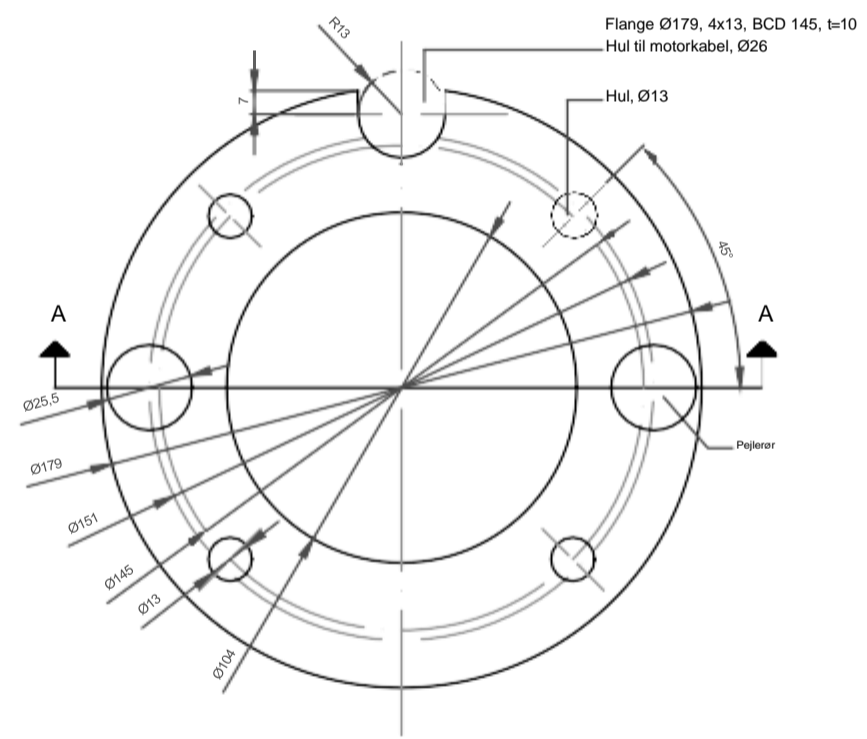
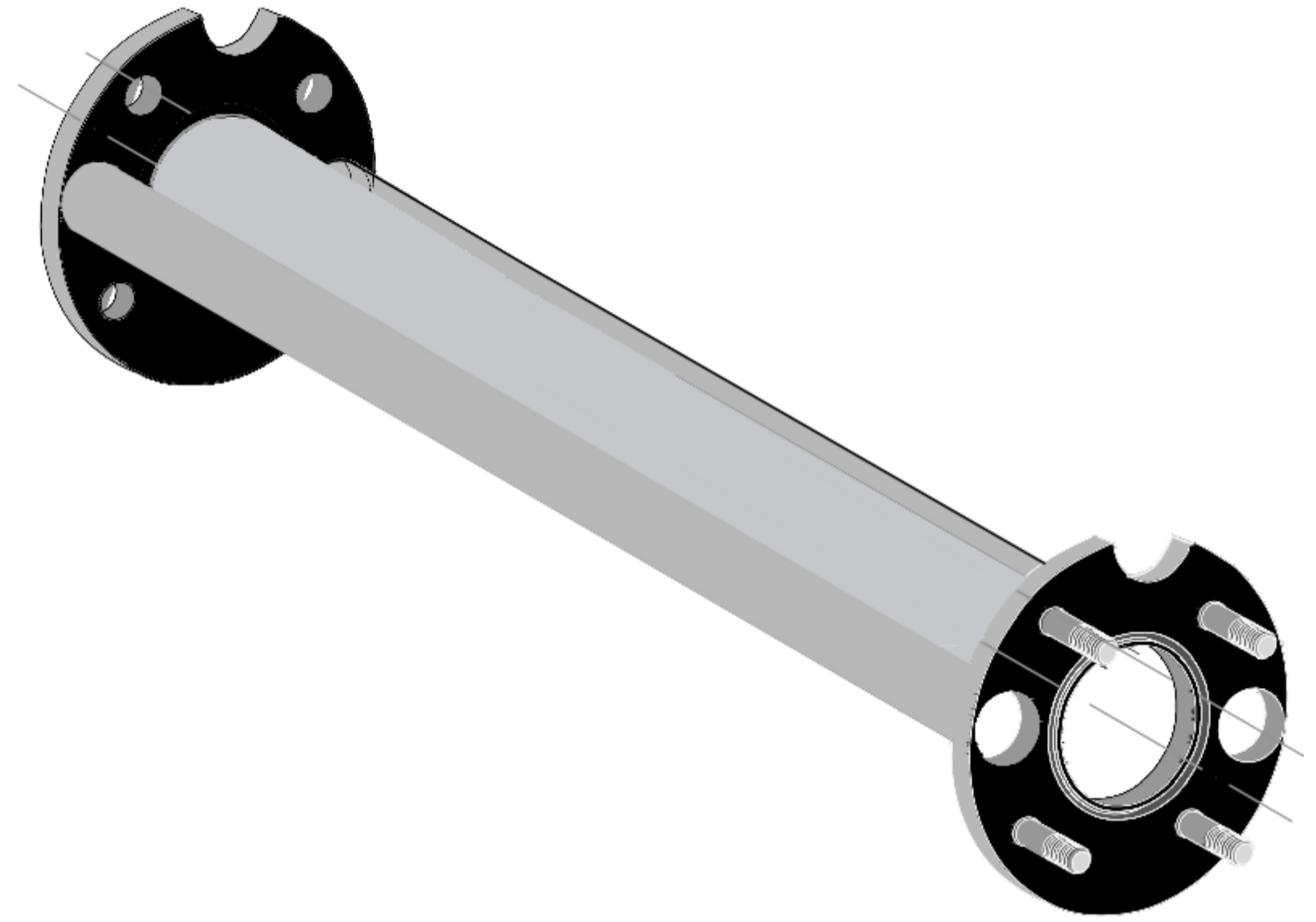
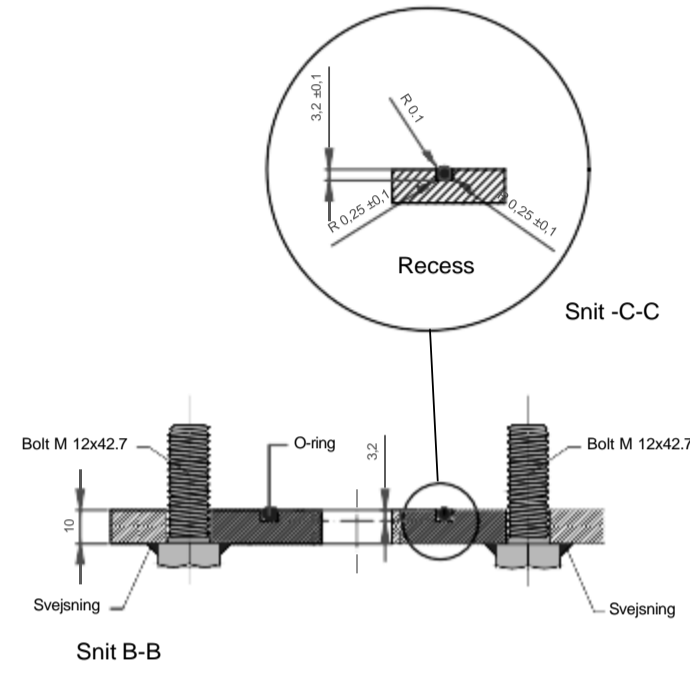
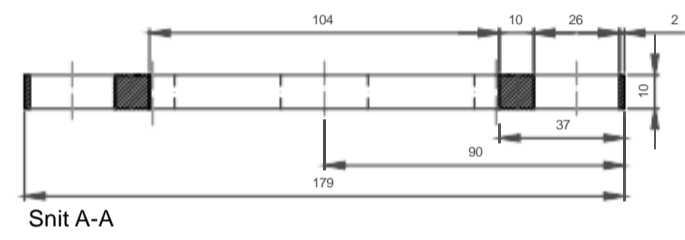



↓
Kørevej

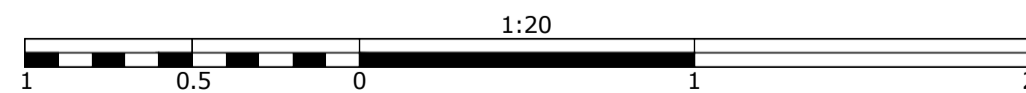
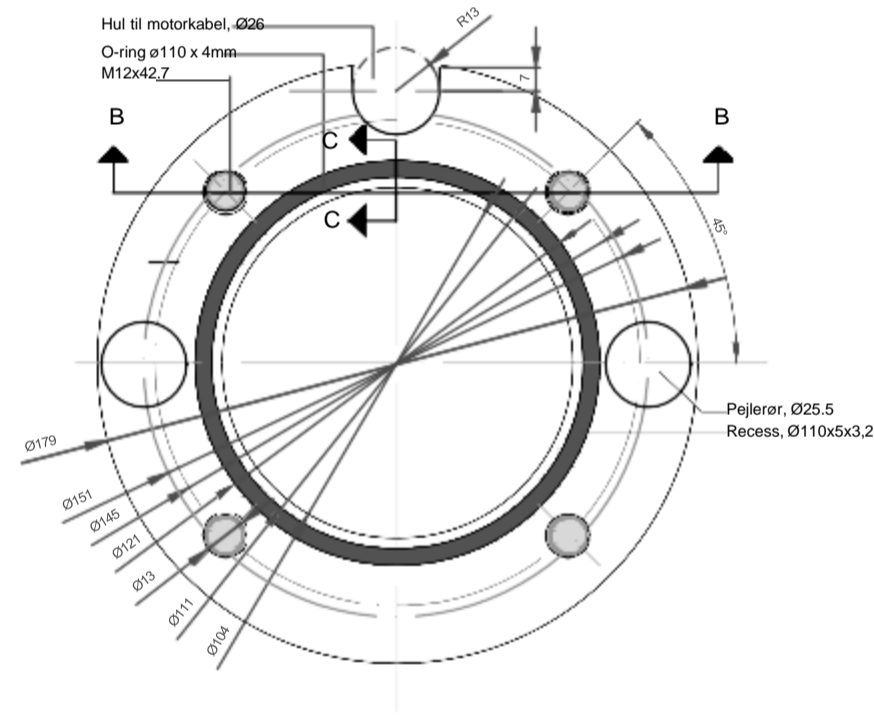
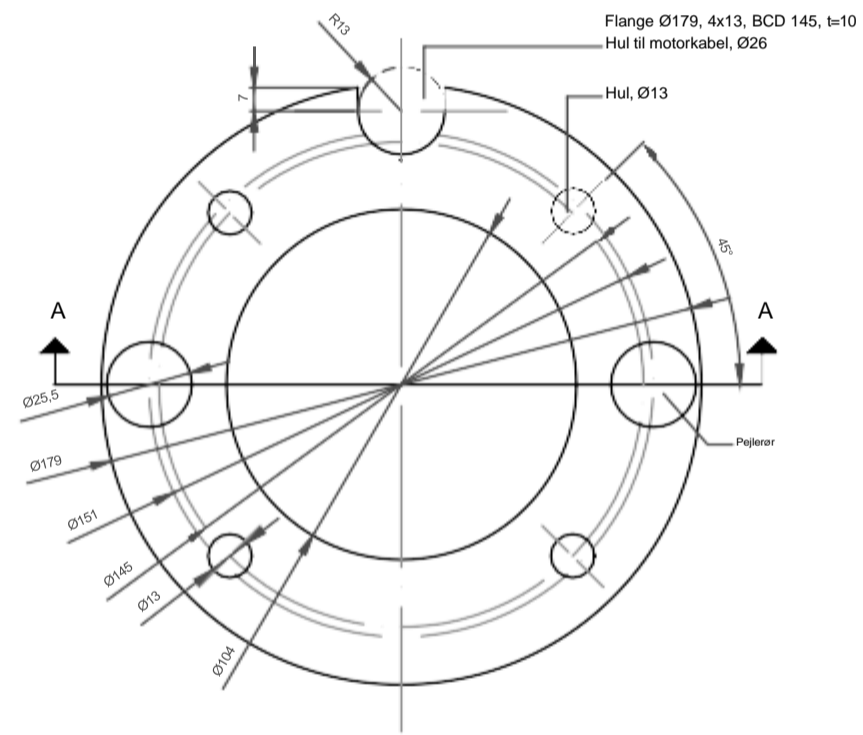
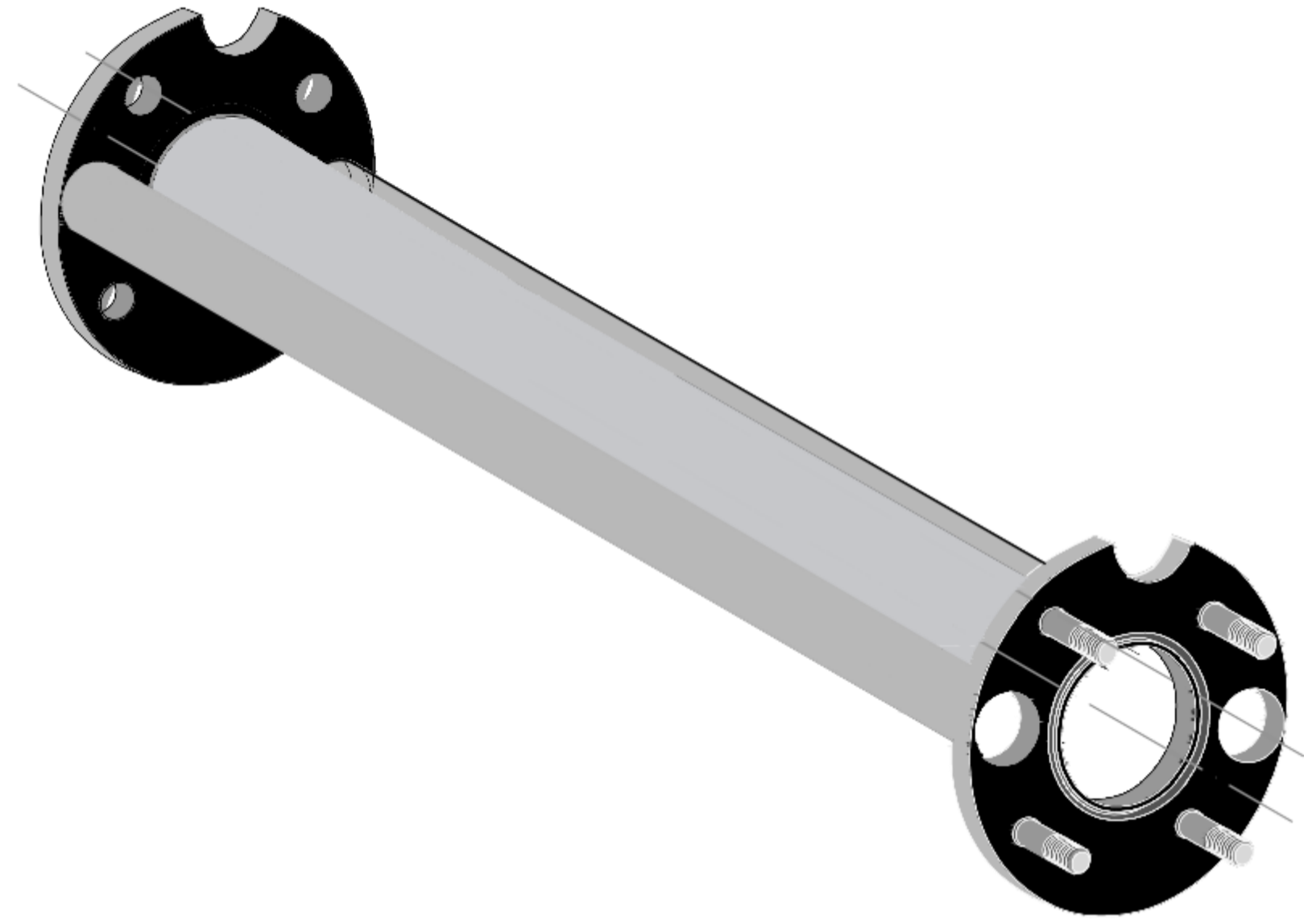
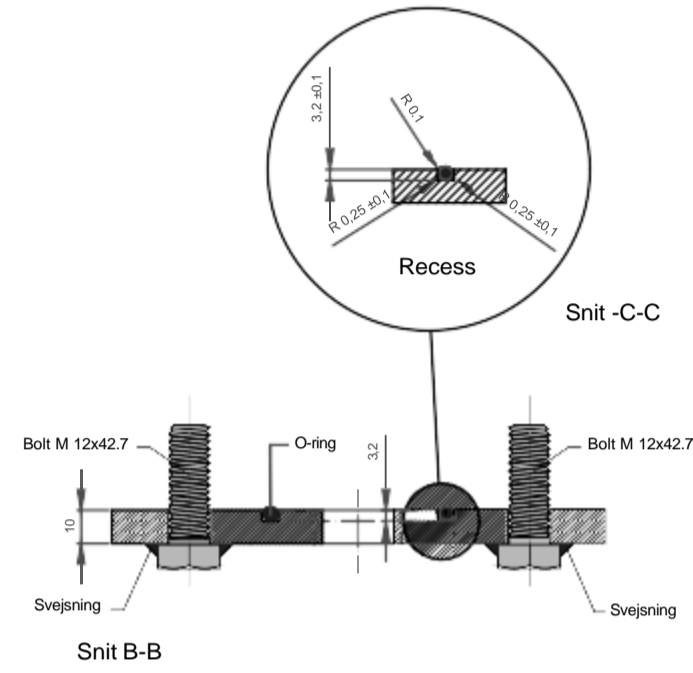
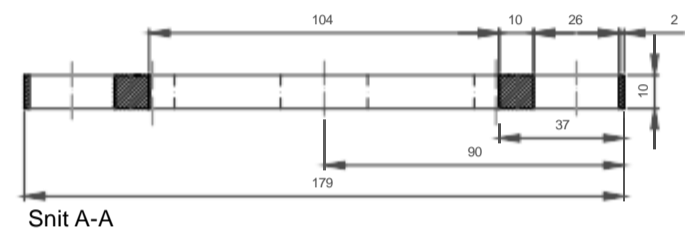
0						
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSER			
			 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.			
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO		GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT	
bipe 2021-04-14	teol 2021-06-15		teol 2021-06-15	1:20	420x297	
TEKST					ENHED	
Principtegning					mm	
					KOORDINATSYSTEM	
Bundplade til råvandsstation ø400 PVC forerør					KOTESYSTEM	
DOKUMENT NUMMER					REV	
VA-AV-00103-05						




REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE			
			 HOFOR HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.			
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GODK. AF & DATO	MÅL	FORMAT		
bipe 2021-05-14	teol 2021-06-15	teol 2021-06-15	1:2	A3		
TEKST					ENHED	
Princip tegning					mm	
4" Pumpenippel med gevind					KOORDINATSYSTEM	
DOKUMENT NUMMER					UTM32	
VA-AV-00103-07					KOTESYSTEM	
					DVR90	
					REV	

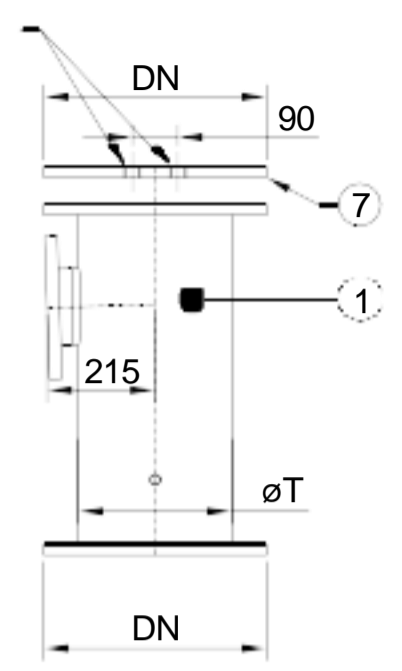
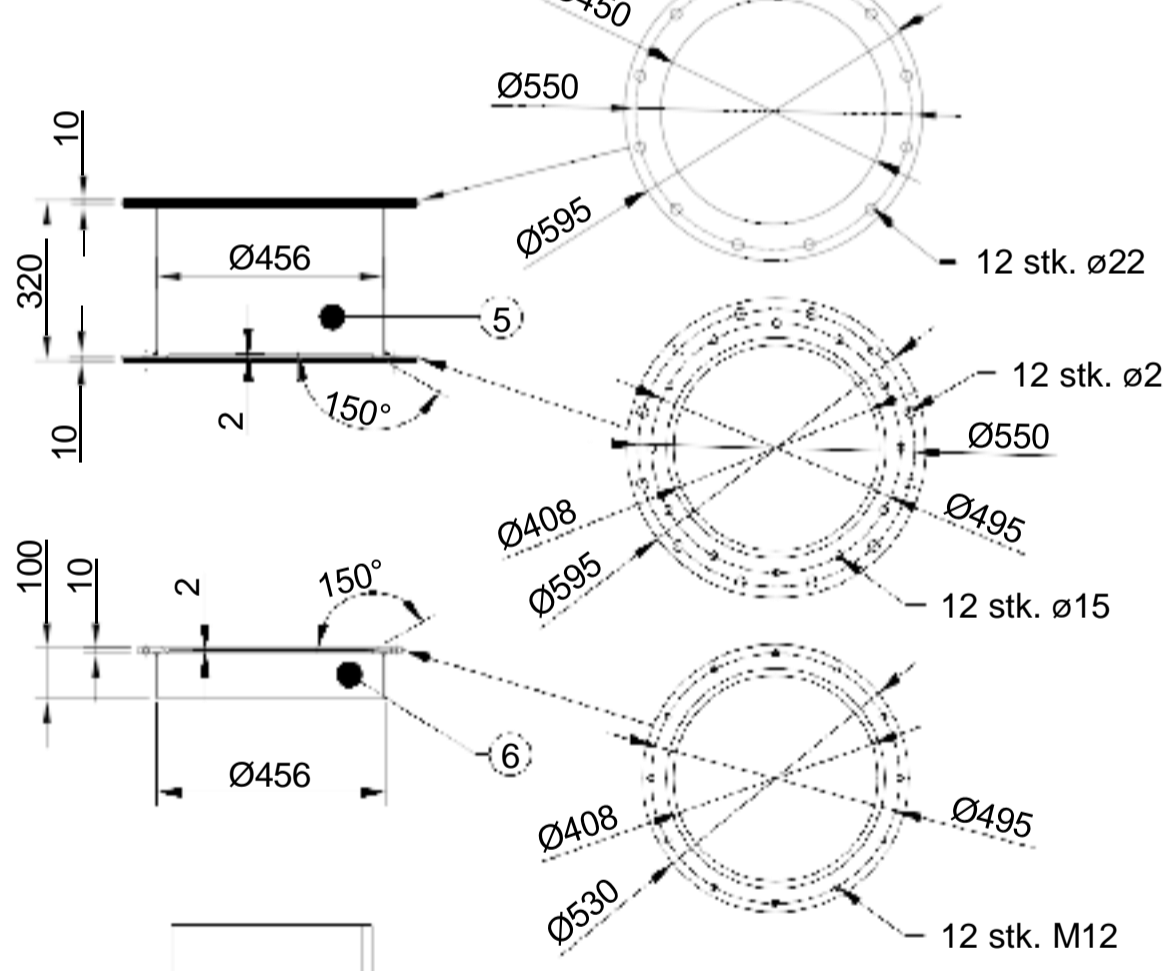
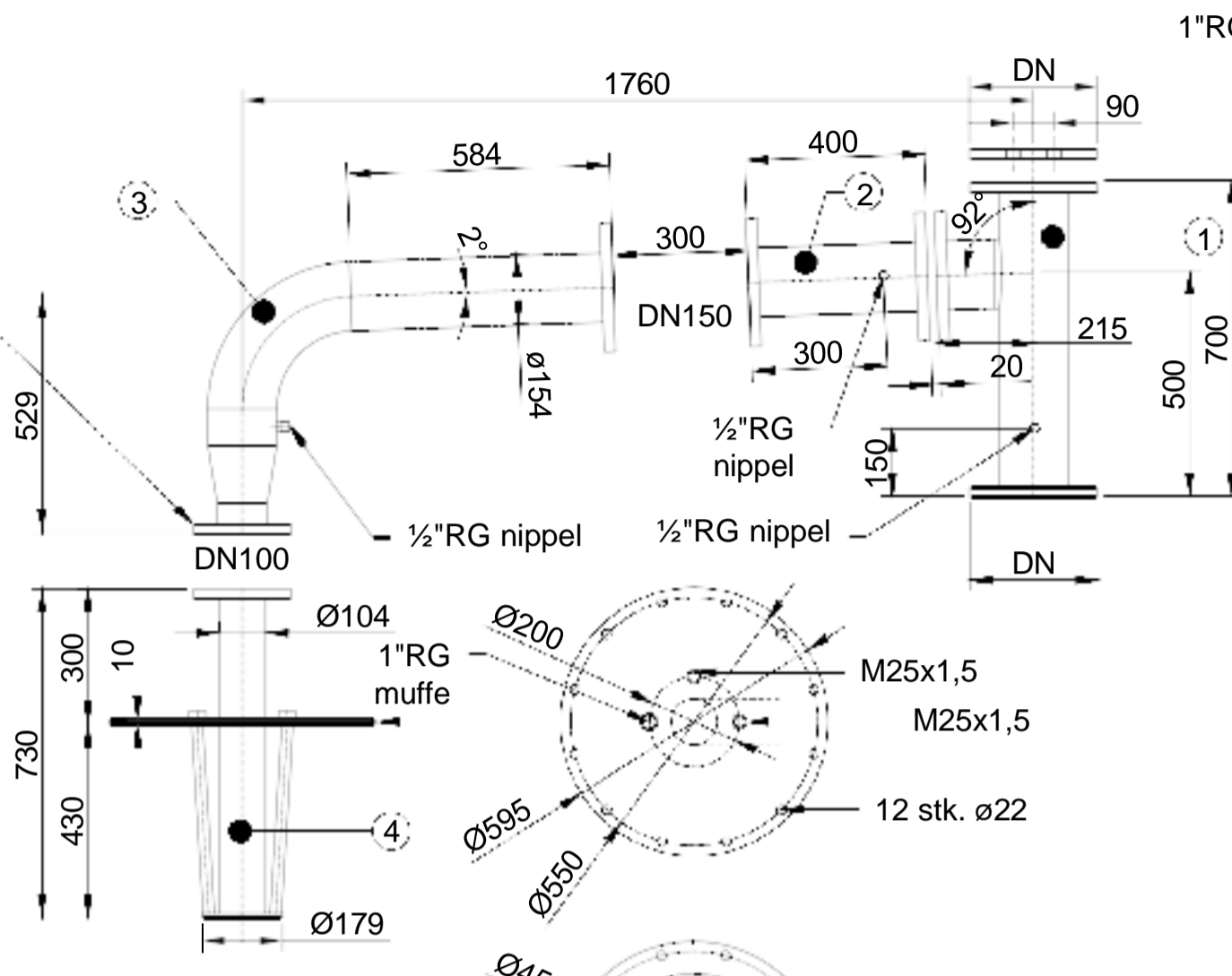
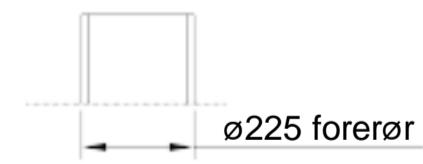
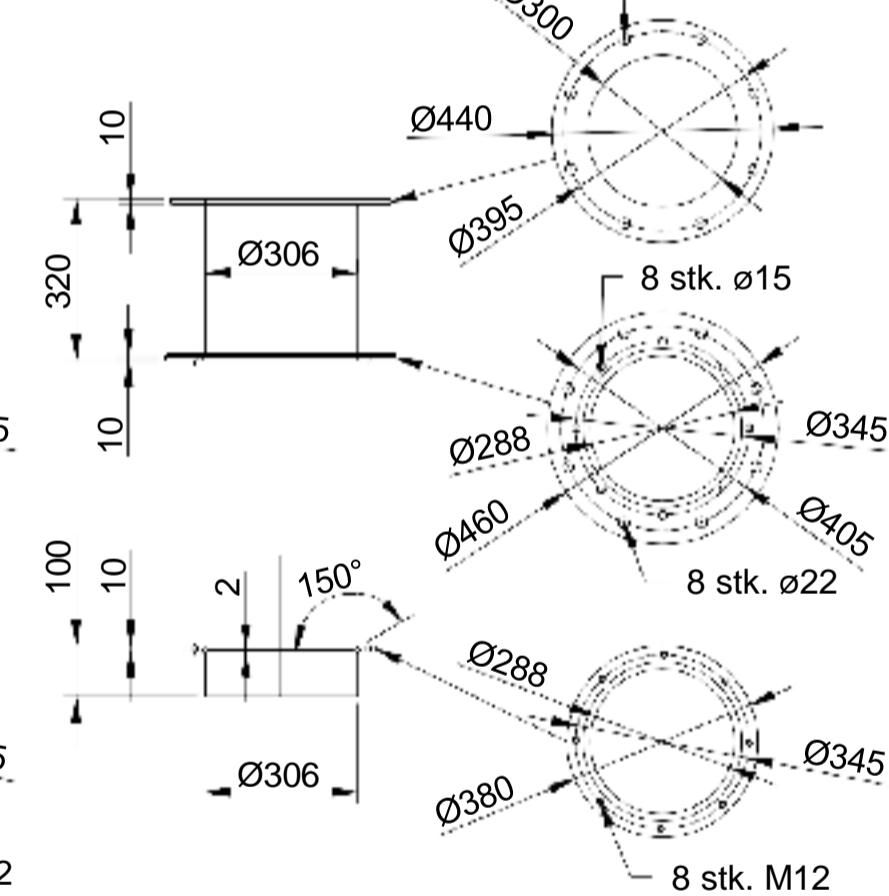
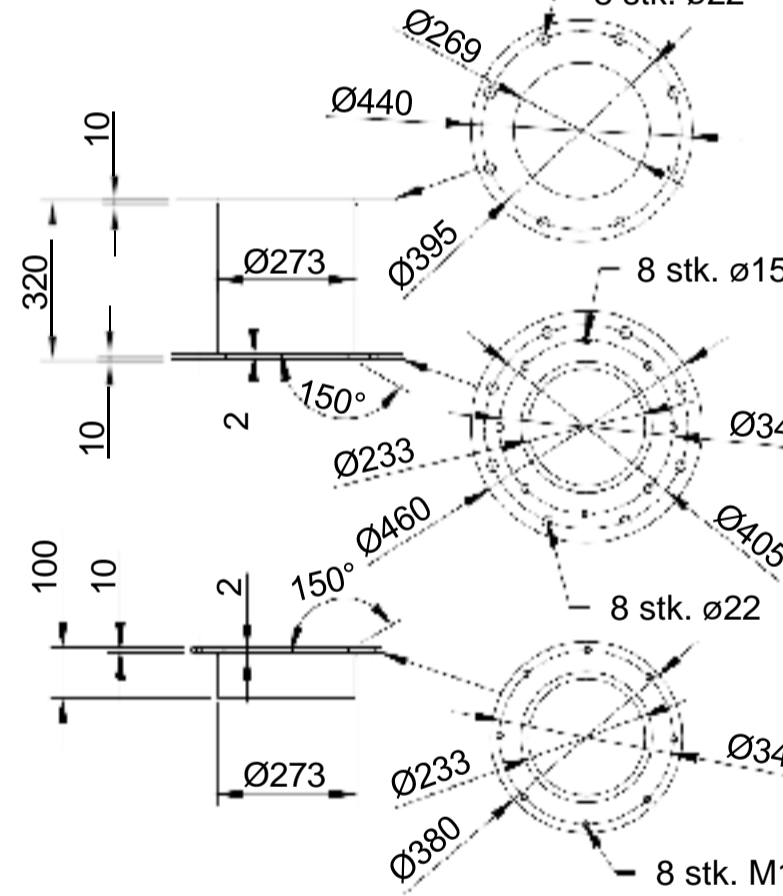
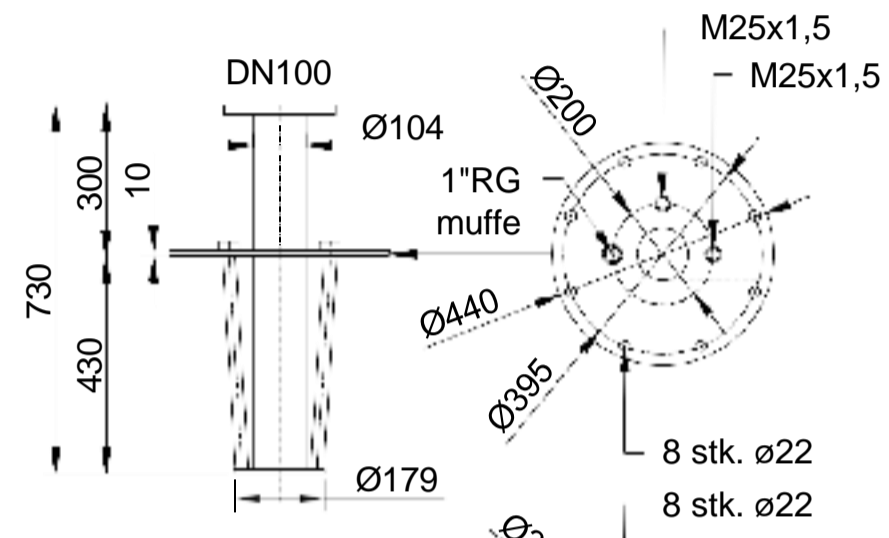
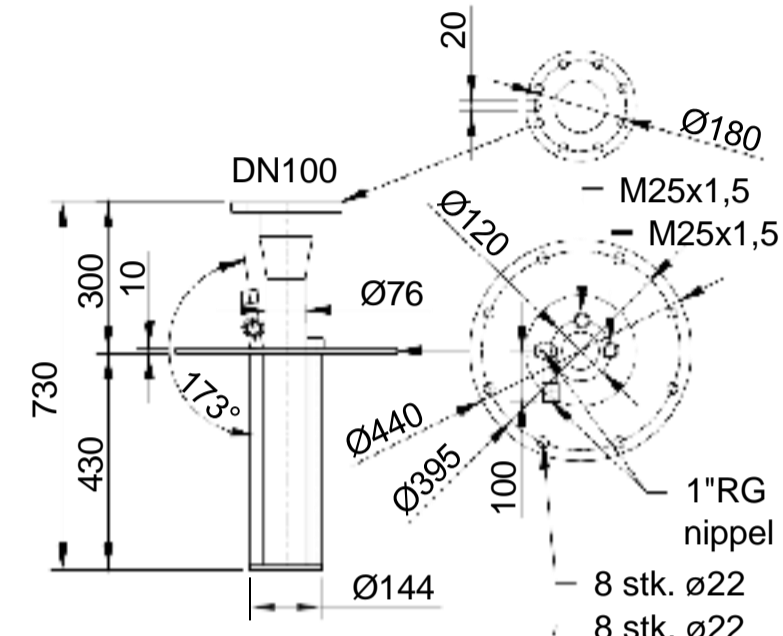


REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	an	14-04-2021	KONTR. AF & DATO	teol	2021-06-15
GODK. AF & DATO	teol	2021-06-15	MÅL	1:2	FORMAT
Princip tegning					ENHED
4" Stigrør					mm
DOKUMENT NUMMER					COORDINATSYSTEM
VA-AV-00103-09					KOTESYSTEM
					REV

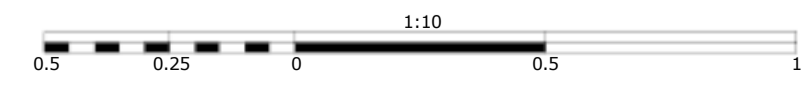


REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO anan 14-04-2021		KONTR. AF & DATO teol	GODK. AF & DATO teol	MÅL 1:2	FORMAT A2
TEKST 4" Stigrør Princip tegning Generelt - Kildepladser					ENHED mm KOORDINATSYSTEM KOTESYSTEM
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00103-10					REV

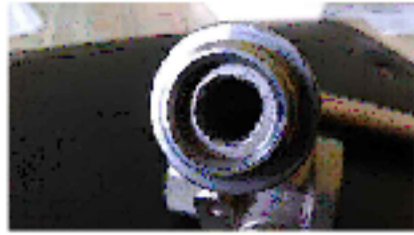
For $\varnothing 225$ mm forerør
 modificeres flange
 med spor - se detalje på
 topflange



DN	$\varnothing T$
150	154
200	204
250	254
300	306



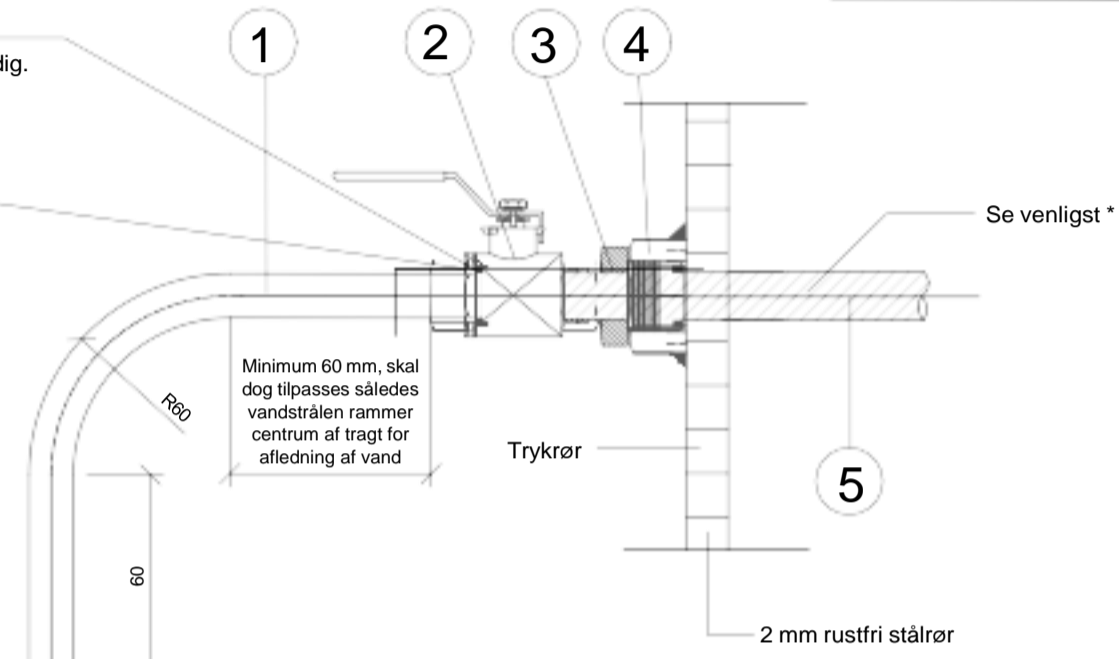
0	1	2	3	4	5
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSER		
HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO	GDDK. AF & DATO	MÅL	FORMAT	
Dahlsgaard 2021-06-15	teol 2021-06-16	teol 2021-06-16	1:10	A1	
Princip tegning					ENHED
Rørarrangement i råvandsstation					mm
DOKUMENT NUMMER					KOORDINATSYSTEM
VA-AV-00103-11					NOTESYSTEM
					REV



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.

NB!
Alle gevindsamlinger tættes med teflon-tape. Kugleventiler SKAL være med teflon tætning. Kugleventil skilles, gevind udbores til 14mm og aftapningsrør svejses indvendig.



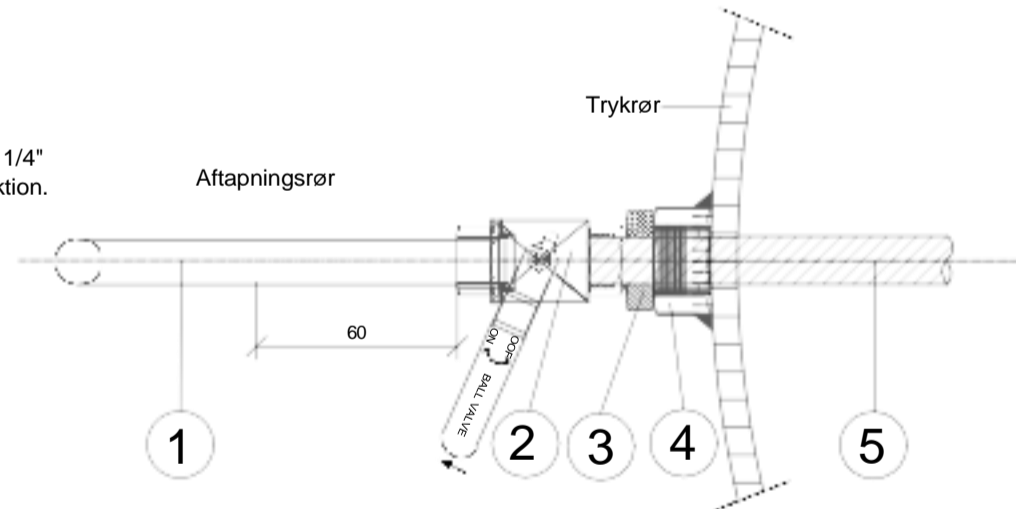
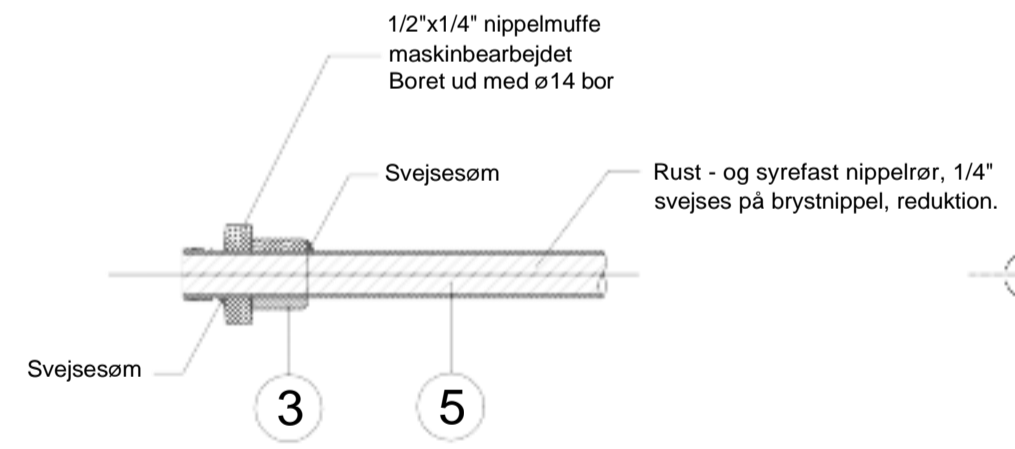
Opstalt

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

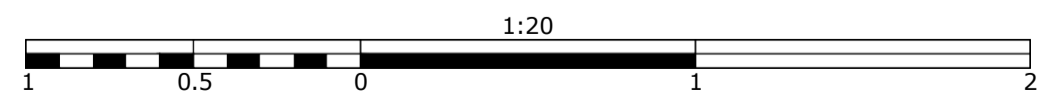
* Det angivne indstik i ovenviste skema er angivet fra inderside af trykrør. Hertil skal lægges længden af kuglehane (2) og halvmuffe (4) for at få den samlede indstikslængde af indstiks-røret (5). Indstiks-røret (5) indkøbes som et 1/4" nippelrør i længden 200mm. Længden af indstiks-røret (5) tilpasses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


Tabel til tegning af prøvehane

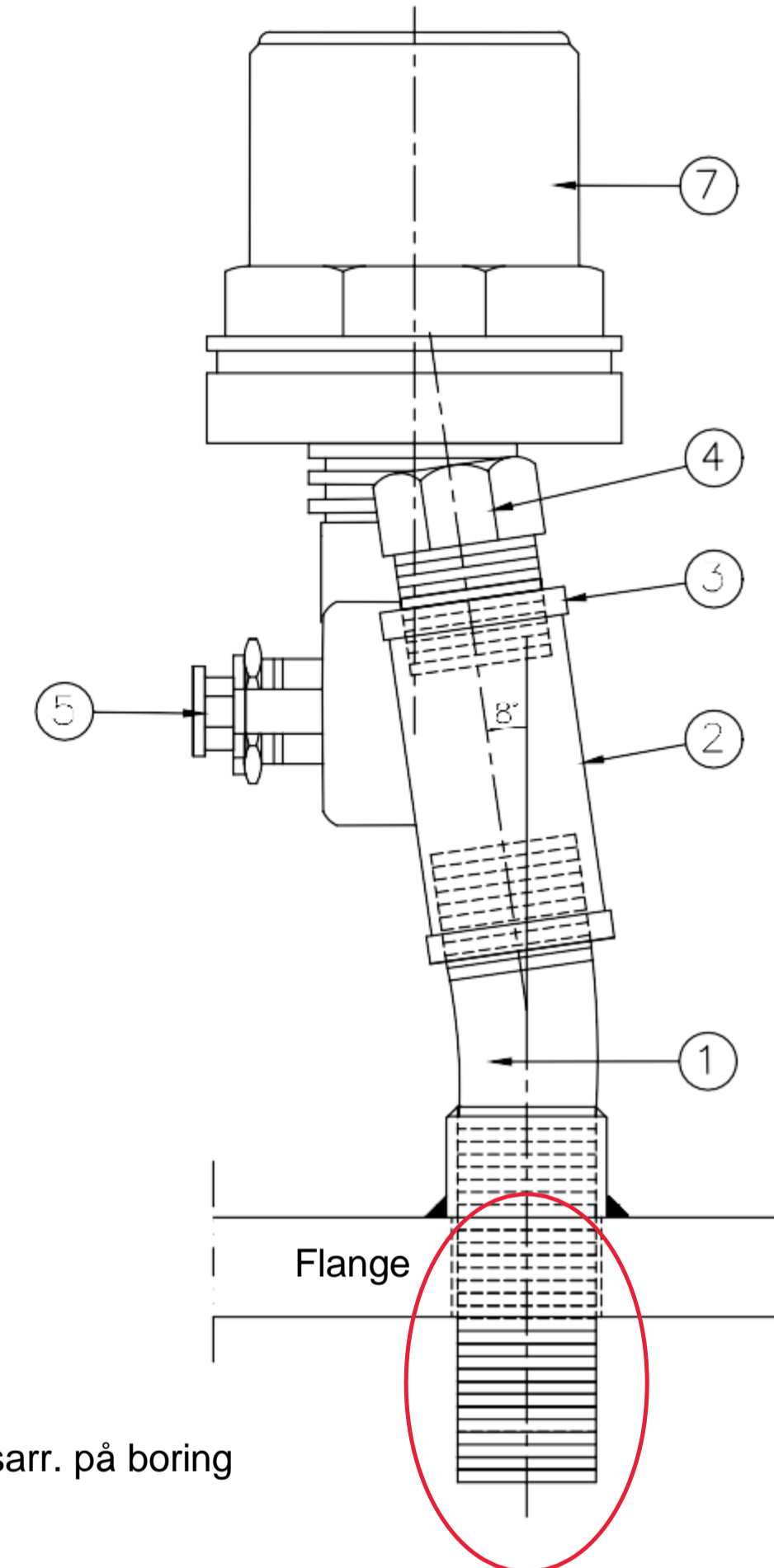
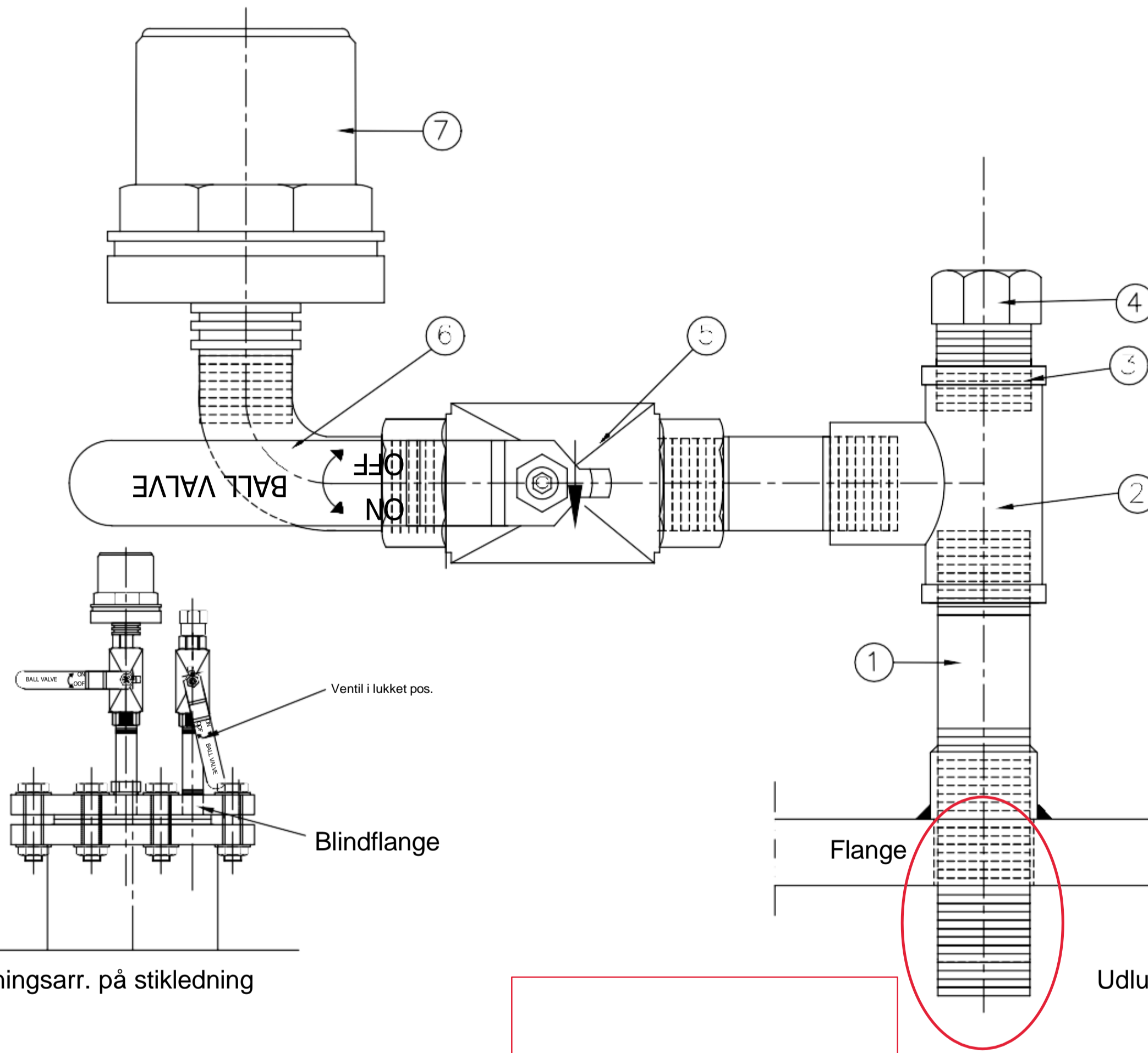
POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	BEMÆRKNING
5	1	Indstiks-rør, Nippelrør 1/4"	AISI 316	
4	1	Halvmuffe 1/2"	AISI 316	
3	1	Nippelmuffe 1/2" x 1/4"	AISI 316	
2	1	1/4" kugleventil i rustfrit stål. Med håndtag 2-delt. Gevindender. M/M. Fuld gennemløb.	AISI 316	
1	1	Aftapningsrør, 14 mm pressfittingrør påsvejst	AISI 316	



Plan



 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.												
TEGNET AF & DATO	anar	15-04-2021	KONTR. AF & DATO	teol	2021-06-15	GODK. AF & DATO	teol	2021-06-15	MÅL	1:2	FORMAT	A2
TEKST										ENHED	mm	
Princip tegning										KOORDINATSYSTEM		
Prøvehane med fast instriks-rør										KOTESYSTEM		
DOKUMENT NUMMER										VA-AV-00103-12		
										REV		

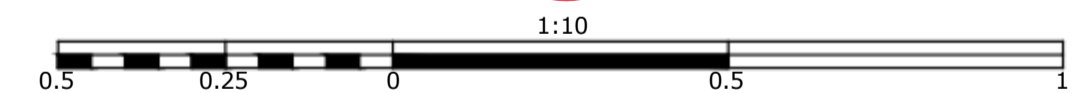



Udluftningsarr. på stikledning

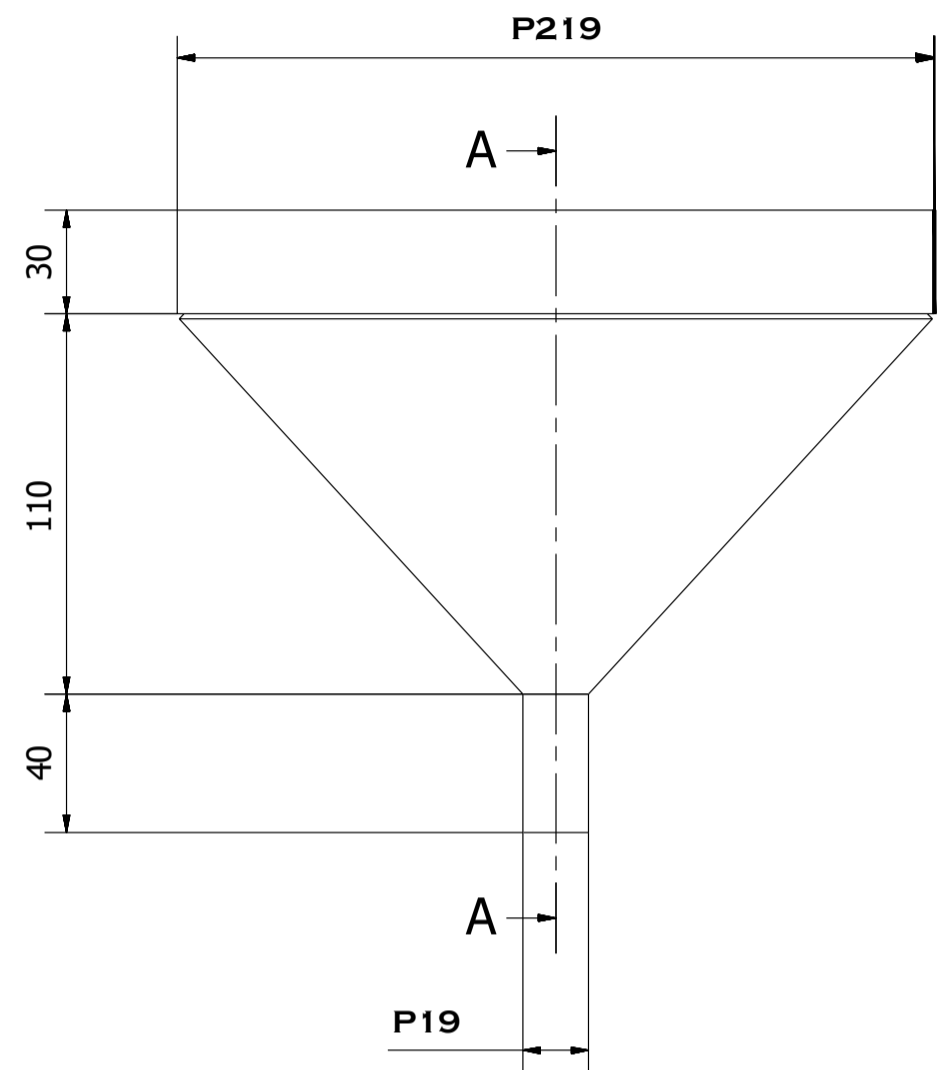
Udluftningsarr. på boring

Note:
Konstruktions tegning

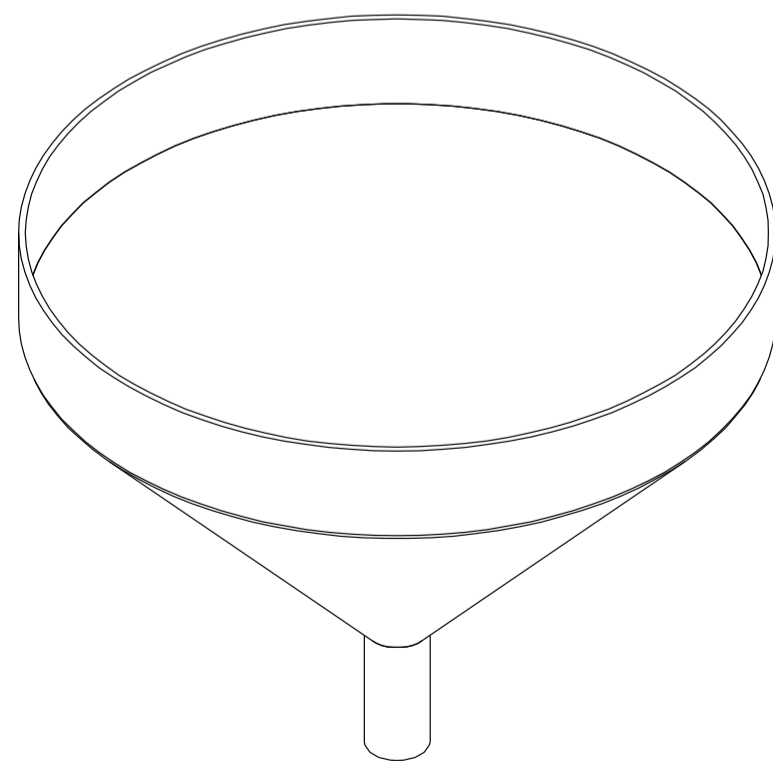
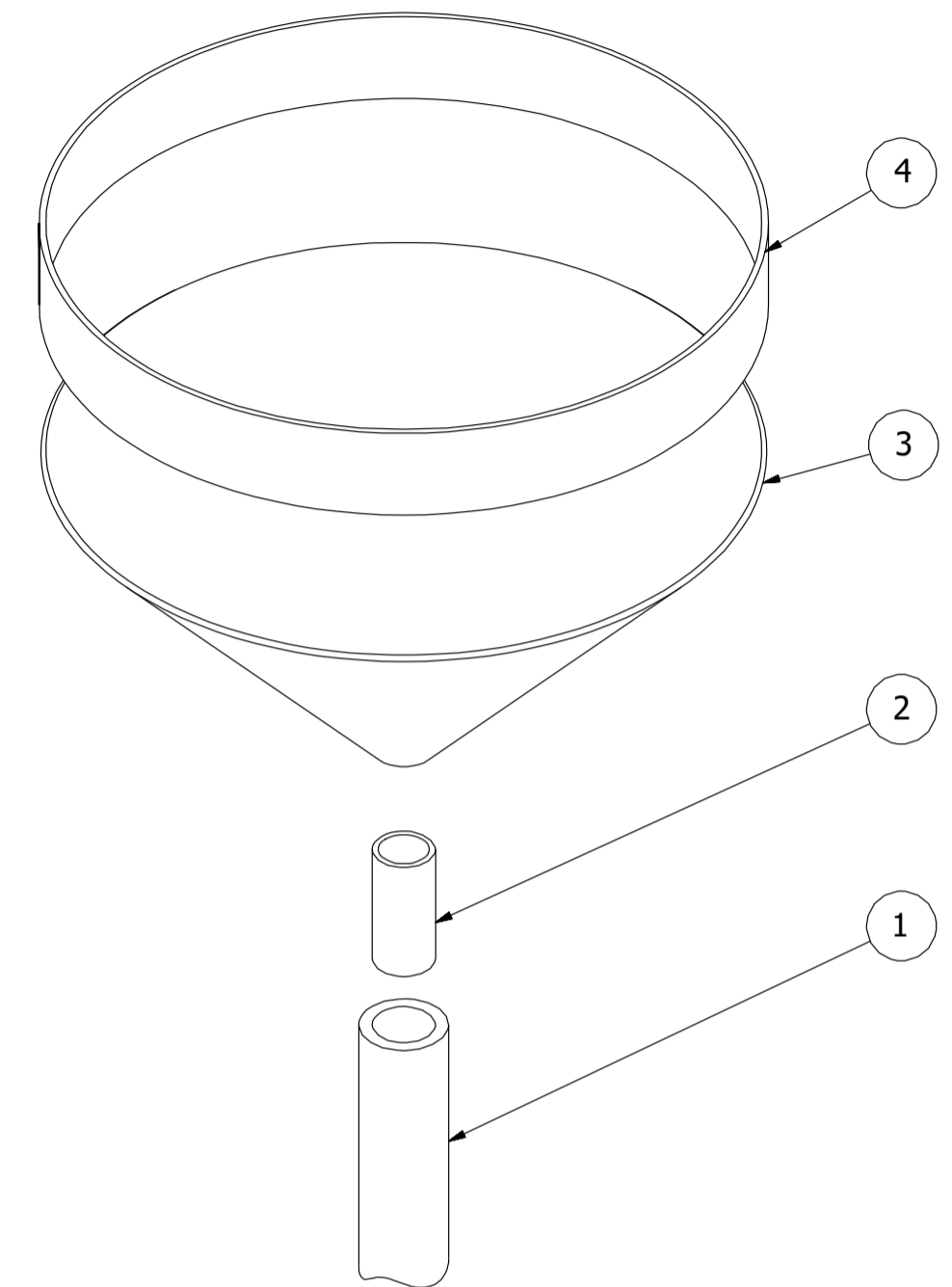
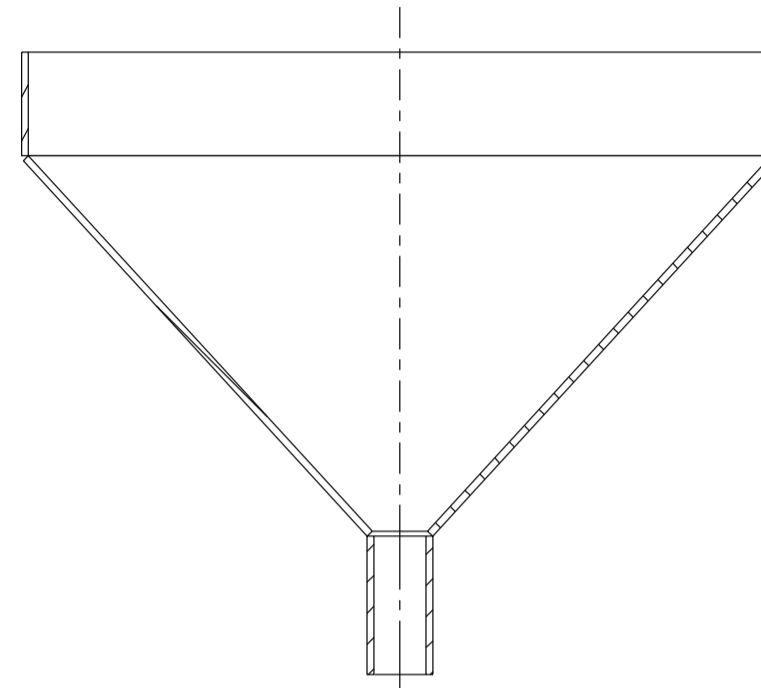
7	1	AKV automatisk udluftningsventil, 701/10	PE	1"
6	1	Bøjning 90 gr.	Aisi 316	1"
5	1	Kugleventil 1" m/m, T-greb	Aisi 316	1"
4	1	Slutmuffe med indvendigt gevind, forsynet med blød pakning i EPDM	Aisi 316	1"
3	1	Brystnippel-Udvendig Gevind	Aisi 316	1"
2	1	Tee-stykke	Aisi 316	1"
1	1	Bøjet Nippelrør-vinkel 8-10 , 1", med 2 gevind	Aisi 316	1"
POS.	STK.	BENÆVNELSE	MATR.	DIM.



REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	KONTR. AF & DATO		GODK. AF & DATO		MÅL
mokh 03-04-2020	thdr 19-11-2011		thdr 19-11-2011		1:10
TEKST					FORMAT
Princip tegning					A2
Udluftning på boring og stikledning					ENHED
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00103-13					mm
					KOORDINATSYSTEM
					KOTESYSTEM
					REV




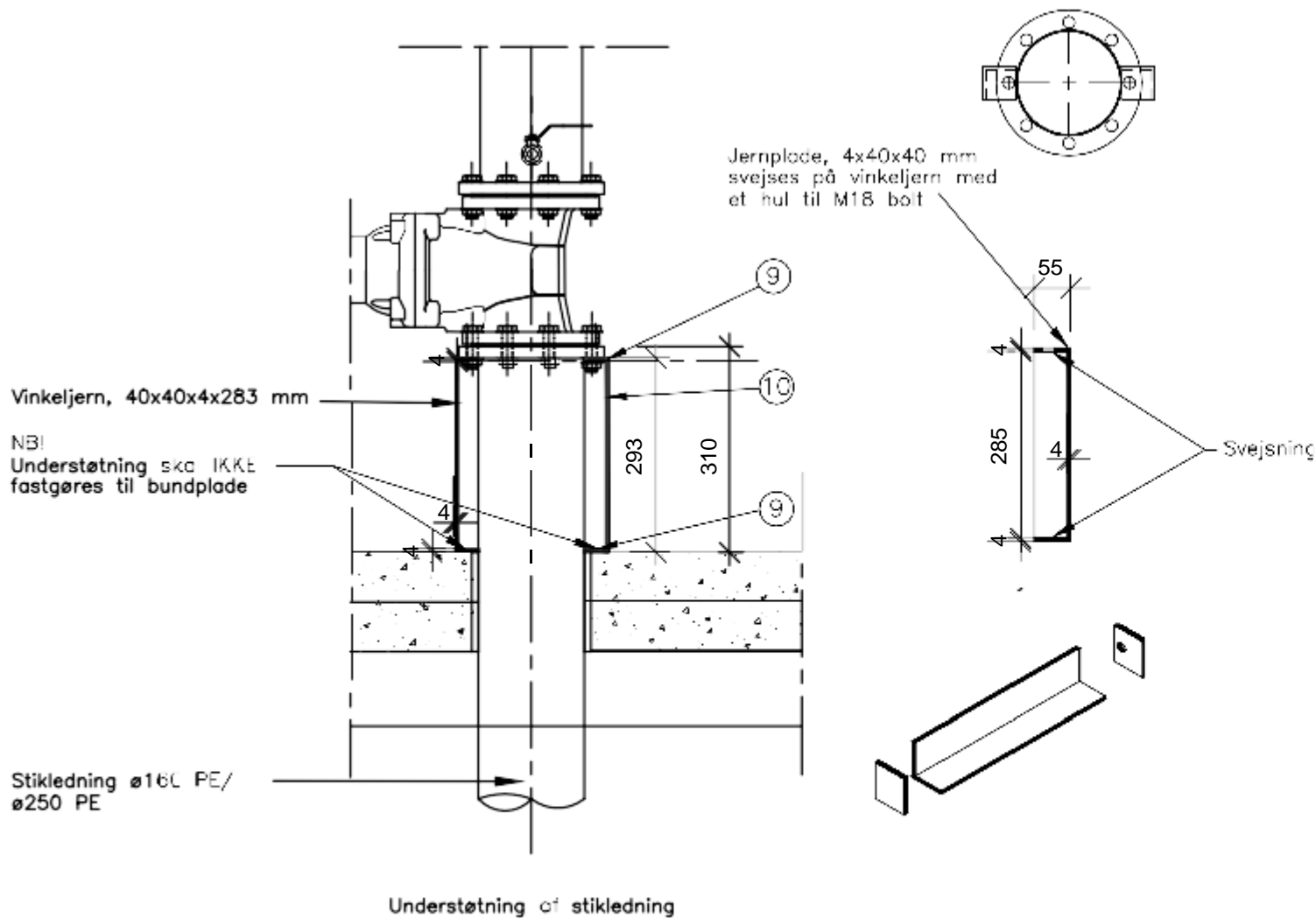
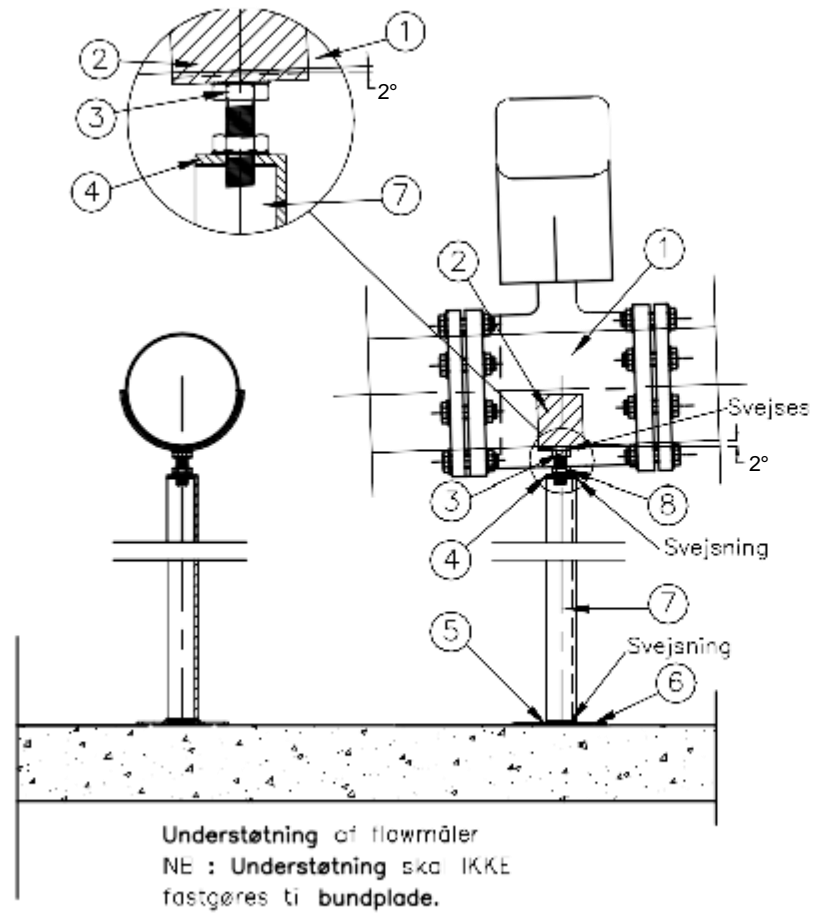
A-A (1 : 2)




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
1	Vandslange, i19	13065-01	1

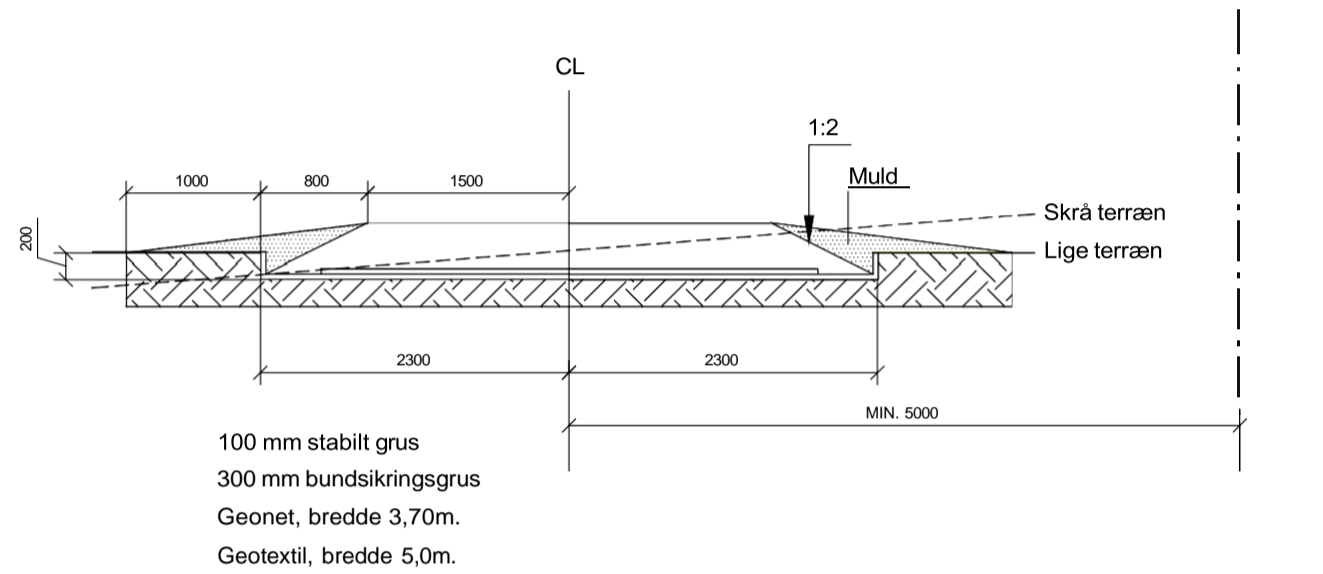
REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE				
0							
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.							
TEGNET AF & DATO		KONTR. AF & DATO		GODK. AF & DATO		MÅL	FORMAT
bipe 2021-04-19		teol 2021-06-15		teol 2021-06-15		1:100	420x297
TEKST						ENHED	
Principtegning						mm	
Tragt						KOORDINATSYSTEM	
DOKUMENT NUMMER						REV	
VA-AV-00103-14							



POS.	STK.	BENÆVNELSE	TYPE/FABRIKAT	REFERENCE
10	2	Rustfritstål, vinkeljern 40x40x4 mm		
9	1	Varmtvulset plade, rustfrit, 4 mm		
8	1	Rustfri møtrik 10 mm		
7	1	Rustfritstål, vinkeljern 40x40x3 mm		
6	2	Rustfritstål, Sætskrue, A2 5x40		
5	1	Rustfrit plade, 100x100x3 mm		
4	1	Varmtvulset plade, rustfrit, 4 mm		
3	1	Rustfrit stålbolt, M10, stål, 50 mm		
2	1	Rørbræker, rørbojle med gummi indlæg, ø160		
1	1	Flowmåler		
			Rustfrit plade, 3mm	

REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSER		
0					
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO teol/anan 15-03-2021		KONTR. AF & DATO teol 31-03-2021		GODK. AF & DATO	MÅL 1:10
TEKST Principtegning					FORMAT A1
Understøtning af flowmåler og stikledning					ENHED mm
DOKUMENT NUMMER VA-AV-00103-15					KOORDINATSYSTEM
					KOTESYSTEM
					REV

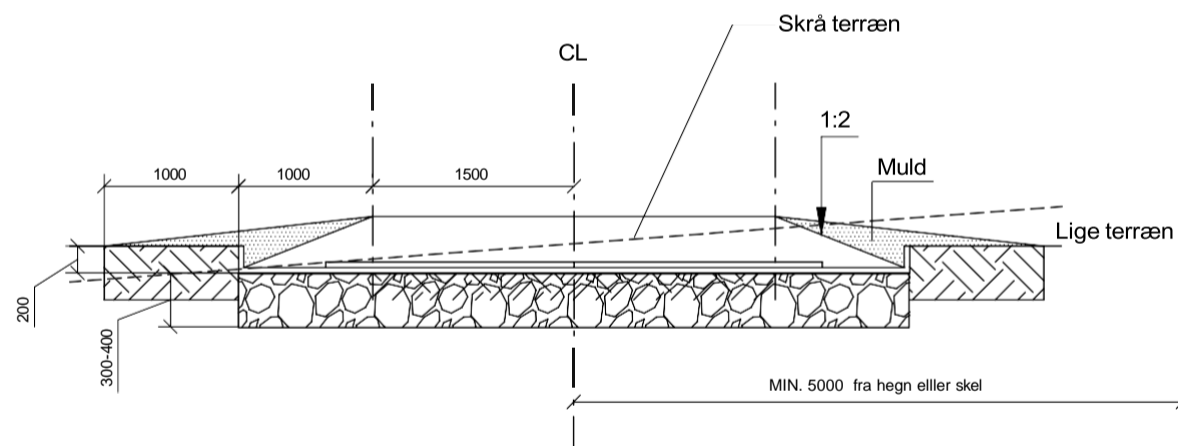
TYPE "A" anvendes på tør bund



100 mm stabilt grus
300 mm bundsikringsgrus
Geonet, bredde 3,70m.
Geotextil, bredde 5,0m.

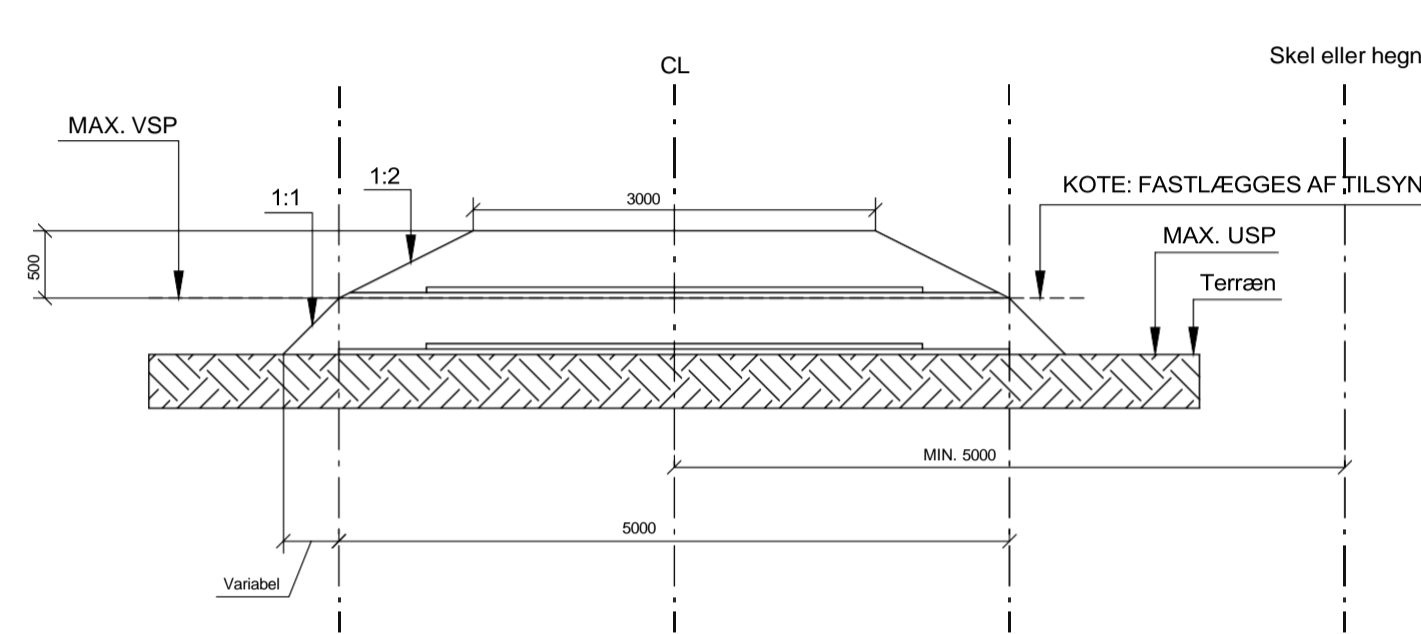
Ved skrå terræn afgraves Max. 350 mm mod
bakketop og mindst 50 mm mod dal.
Vejen lægges med Max. 60 promille fald.

TYPE "B" anvendes på våd bund



100 mm stabilt grus
400 mm bundsikringsgrus bredde
Geonet 3,70m
Geotextil bredde 5,0m.
Evt. ekstra fundering med singels 300-400 mm
Evt. ekstra fundering med paksten 300-400 mm


TYPE "C" anvendes på periodevist oversvømmede arealer



100 mm stabilt grus
400 mm bundsikringsgrus
Geonet, bredde 3,70m
Geotextil, bredde 5,0m.
Singels
Geonet, bredde 3,70m
Geotextil, bredde 5,0m.

Signaturforklaring:

- Oprindelig terræn
- Muld udlægning
- Singels
- Paksten
- Stabil grus
- Bundsikring

REV.	DATO.	TEGN./KONTR.	RETTELSE		
0					
 HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S.					
TEGNET AF & DATO	2021-04-19	KONTR. AF & DATO	2021-06-15	GODK. AF & DATO	2021-06-15
bipe		teol		teol	
TEKST	Principtegning			MÅL	1:50
Profil af kørespor				ENHED	mm
DOKUMENT NUMMER				COORDINATSYSTEM	
VA-AV-00103-16				KOTESYSTEM	
				REV	