

1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Nr.	Detālas numurs	Nosaukums	Skaits
1	CRY-0-00-00	Kristalizators	1
2	CRY-1-00-00	Rāmis	1
3	CRY-3-00-00	Piedziņas mezgls	1
4	21.0818 POWER-LOCK SF KS	Minitec stiprinājums	4
5	Minitec 21.1133.0.1	Stiprinājums Stūris	4

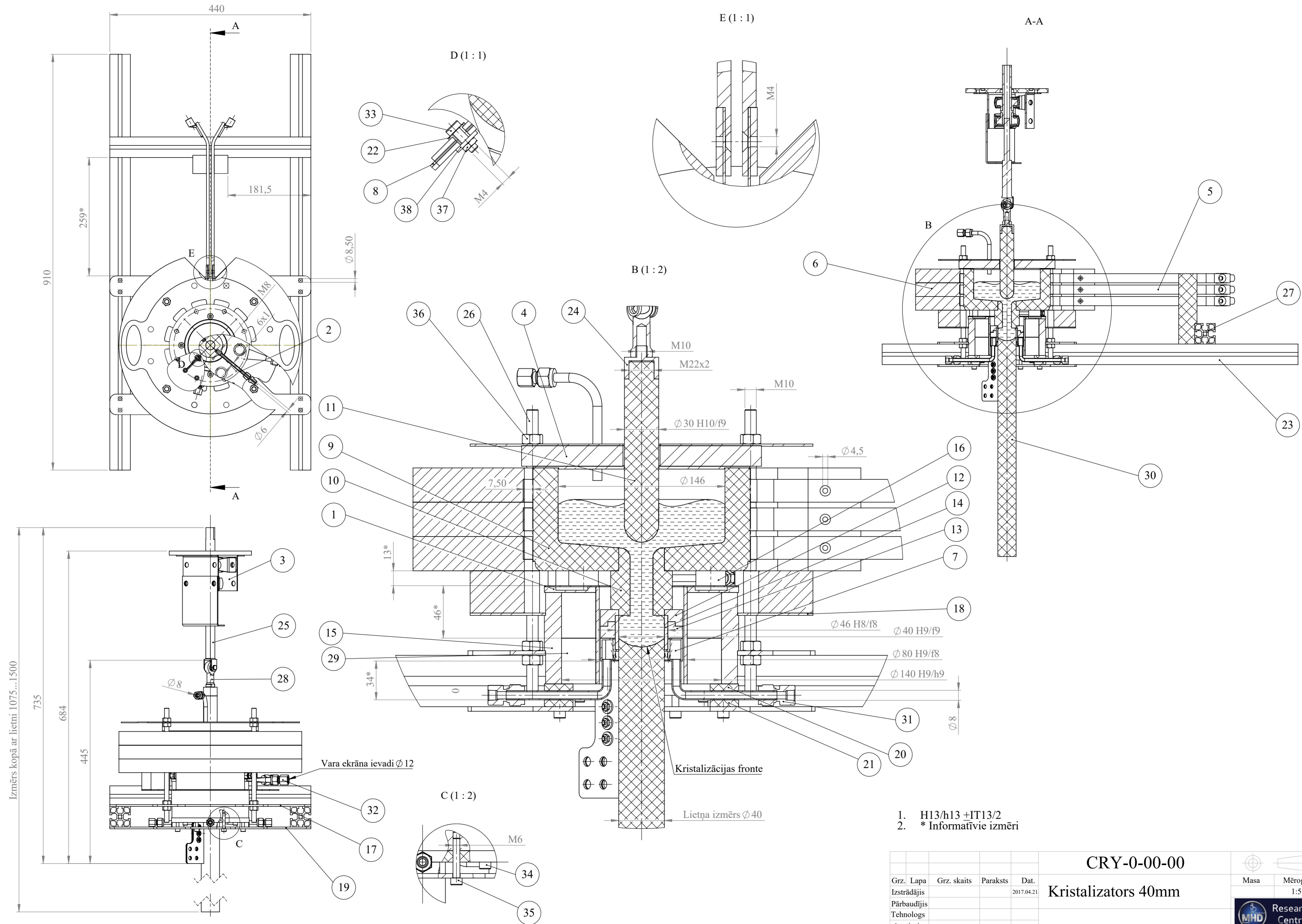
CRY-2-00-00

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.20
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

Kristalizators 40mm Al-Mg

Masa	Mērogs
	1:10







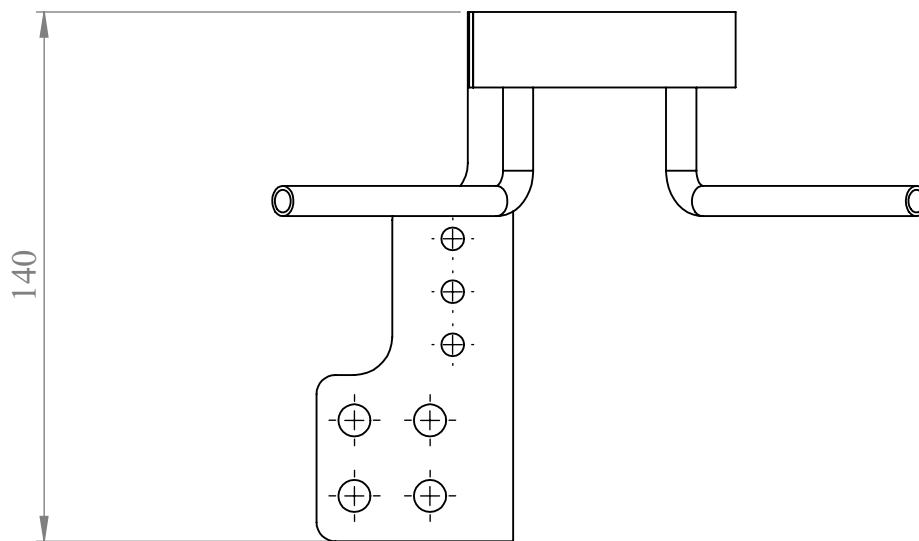
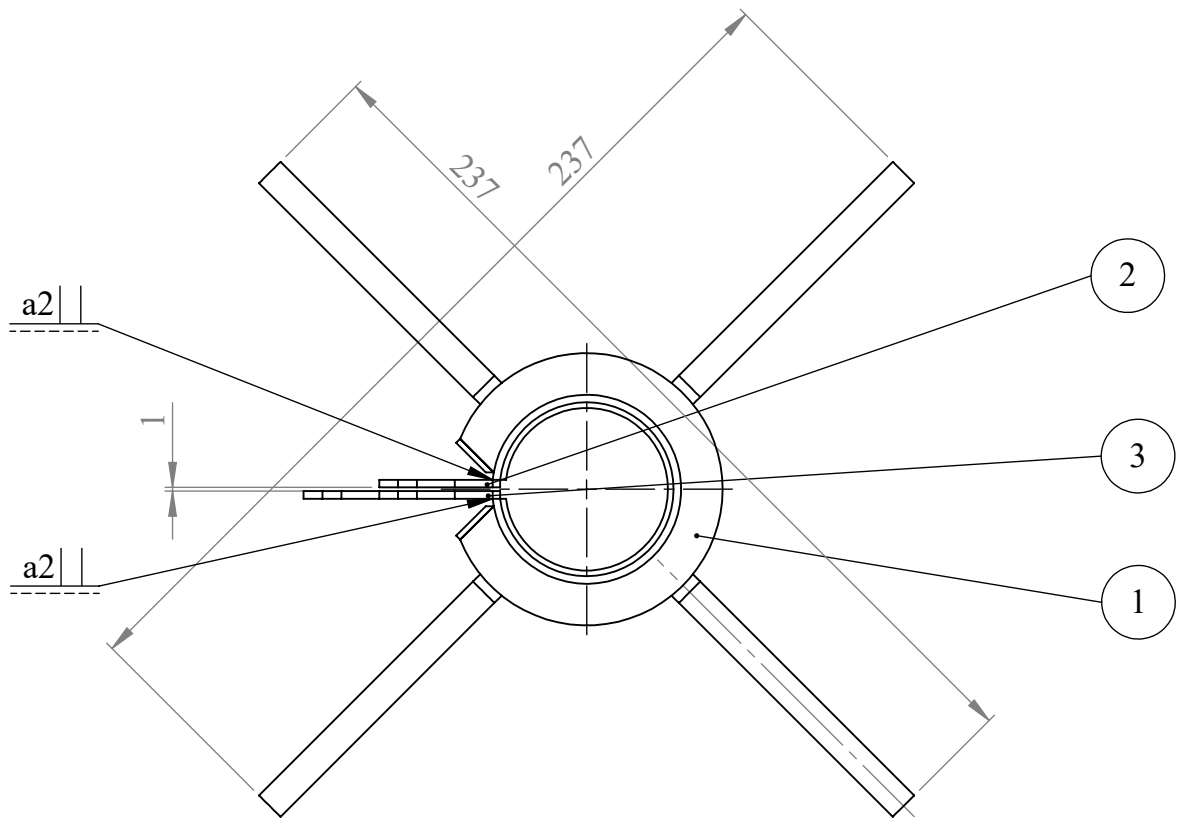
Izmērs kopā ar lietni 1075...1500

- 1. H13/h13 +IT13/2
- 2. * Informatīvie izmēri

				CRY-0-00-00		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Kristalizators 40mm		Masa Mērogs Izstrādājis 2017.04.21 1:5 Pārbaudījis Tehnoloģs Apstiprin.

Nr.	Detāļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-0-01-00	Vara ekrāns	1
2	CRY-0-02-00	Gāzes ievades kanāls	2
3	CRY-0-03-00	Aizbāžņa piedziņas mezgls	1
4	CRY-0-04-00	Tīģeļa vāks	1
5	CRY-0-05-00	Strāvas ievadu bloks	1
6	CRY-0-06-00	Sildītāja komplekss	1
7	CRY-0-00-01-00	Kristalizācijas centrs	1
8	CRY-0-00-01-12	Izolācijas plāksne strāvas ievadiem	1
9	CRY-0-00-02	Tīģelis	1
10	CRY-0-00-03	Tīģeļa ieskrūvējamā apakša	1
11	CRY-0-00-04	Aizbāznis	1
12	CRY-0-00-05	Keramikas distancera augšpuse	1
13	CRY-0-00-06	Keramikas distancera apakšpuse	1
14	CRY-0-00-07	Grafīta kristalizācijas gredzens	1
15	CRY-0-00-08	Magnetvads	1
16	CRY-0-00-09	Tīģeļa keramikas balsts	6
17	CRY-0-00-10	Augšējais kristalizatora balsts	1
18	CRY-0-00-11	Balsta plāksne pie magnetvada	1
19	CRY-0-00-12	Apakšējais kristalizatora balsts	1
20	CRY-0-00-13	Gredzens	1
21	CRY-0-00-14	Gredzena segments	4
22	CRY-0-00-15	Skrūves elektriskais izolators	3
23	CRY-0-00-16	X profils 45x45 F L=910mm Minitec 20.1033	2
24	CRY-0-00-17	Vītnes pārveidotājs	1
25	CRY-0-00-18	Kv stienis	1
26	CRY-0-00-19	Vītņstienis M10, ner.tērauds, L=250mm (bez rasējuma).	4
27	CRY-0-00-20	X profila balsts	1
28	Lodbalsts Female GN 648.5	Lodbalsts no Eles Ganter kataloga	1
29	Magnētu gredzens d80D140H40	Gredzens veidots no 8 atsevišķiem segmentiem	2
30	Lietnis un šķ.metāls	Informatīvs zīmējums	1
31	SS-8M0-7-2-SwagelokCompany-01-02-2017		4
32	SS-10M0-7-4-SwagelokCompany-01-02-2017		2
33	DIN 7984 - M4 x 12 --- 12N		3
34	DIN 912 M6 x 16 --- 16N		4
35	DIN 912 M6 x 35 --- 24N		8
36	Hexagon Nut ISO 4032 - M10 - D - N		16
37	Hexagon Thin Nut ISO 4035 - M4 - N		3
38	Washer DIN 125 - A 6.4		3

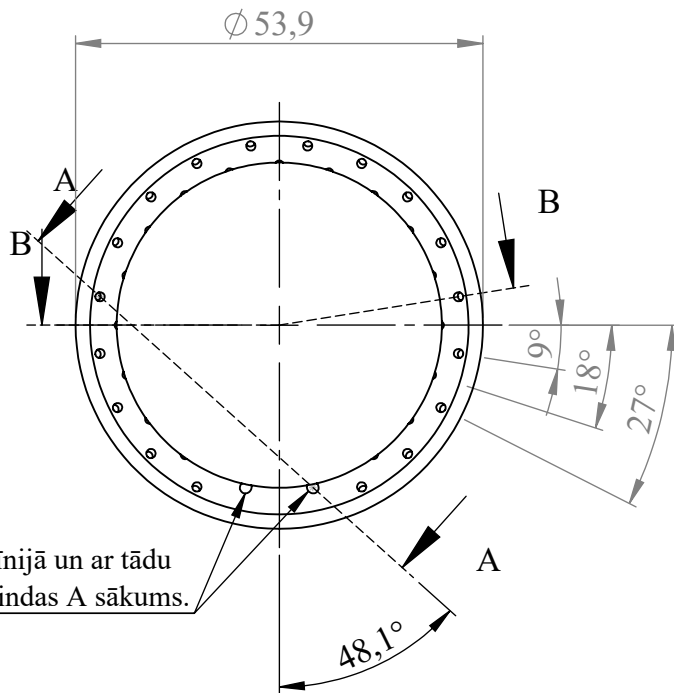
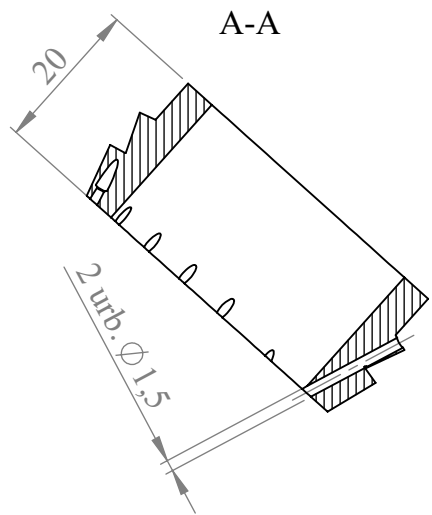
					Kristalizators 40mm				
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-00				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21						
Pārbaudījis I									
Tehnologs									
Apstiprin.									



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Teorētiski jāsametina tikai vara strāvas ievadi ar vara iekšējo gredzenu.

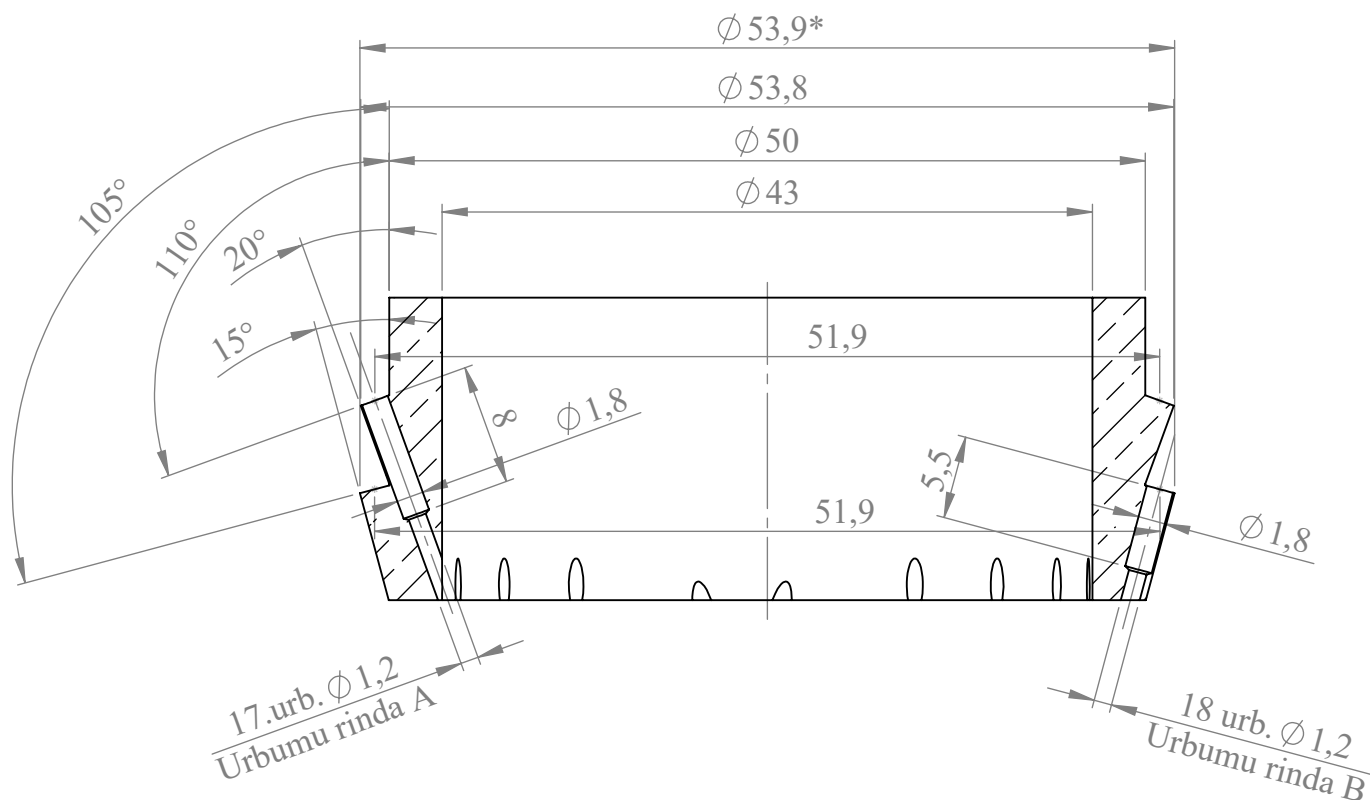
Nr.	Detaļas numurs	Nosaukums	Skaits
1	CRY-0-00-01-00	Kristalizācijas centrs ar sametinātiem galiem un caurulēm	1
2	CRY-0-00-01-10	Strāvas ievads	
3	CRY-0-00-01-11	Strāvas ievads	

				CRY-0-00-01-00			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Kristalizācijas centrs		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.							



Šo urbumu sākums ir tajā pašā līnijā un ar tādu pašu 9 grādu leņķisko soli, kur rindas A sākums.

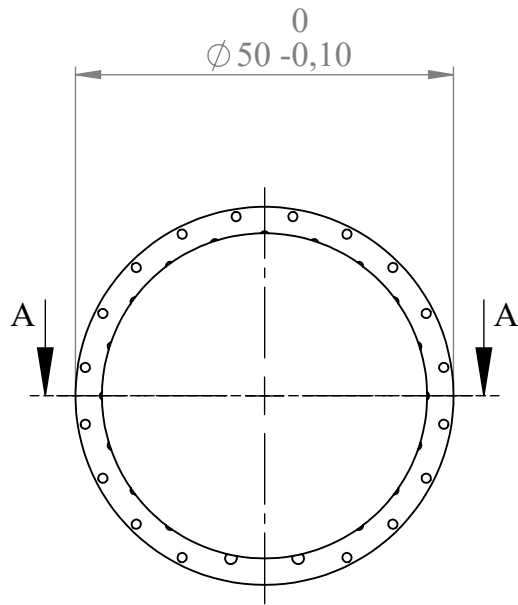
B-B (2 : 1)



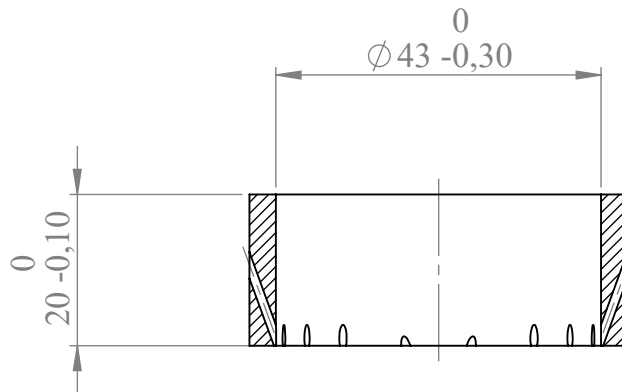
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

				Kristalizators			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-01-01		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.							
				Varš (metināšanai - OF)			



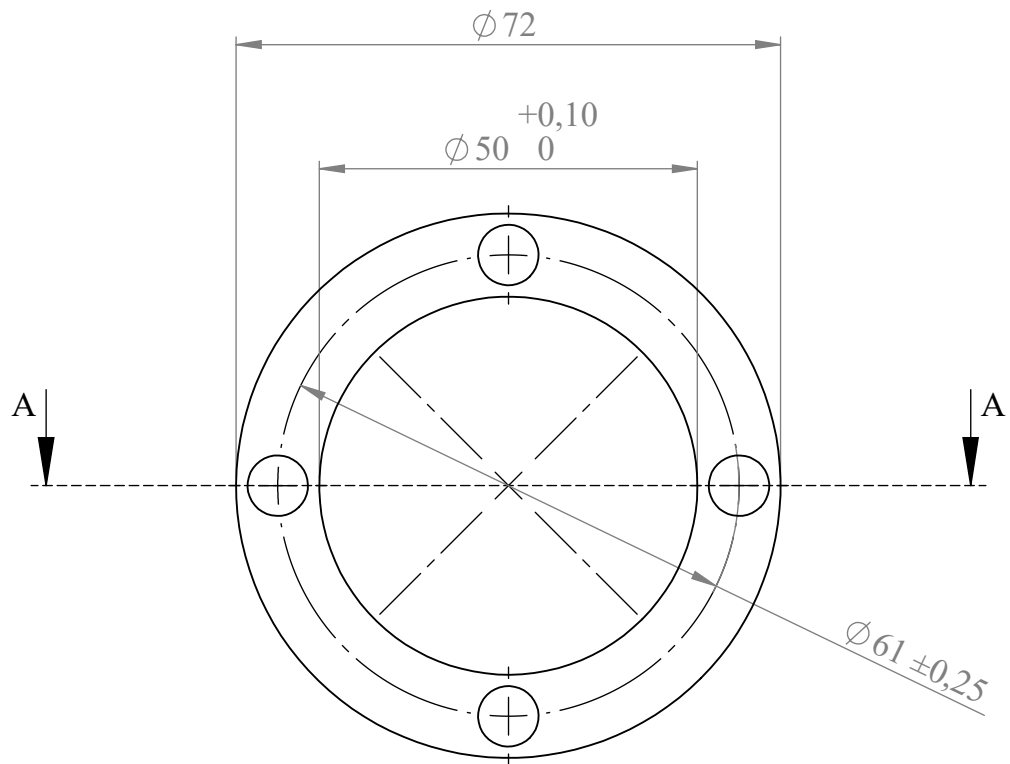
A-A



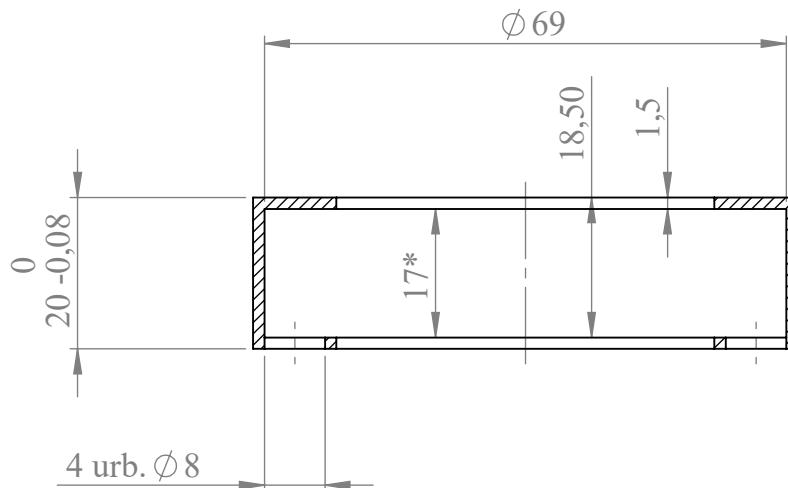
1. H13/h13 +IT13/2
2. Detaļai, novirpo precīzus ārējos izmērus un augstumu.

✓ Ra 10

					CRY-0-00-01-02			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Metināšanas sagatave			Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21					1:1
Pārbaudījis				Varš				
Tehnologs								
Apstiprin.								



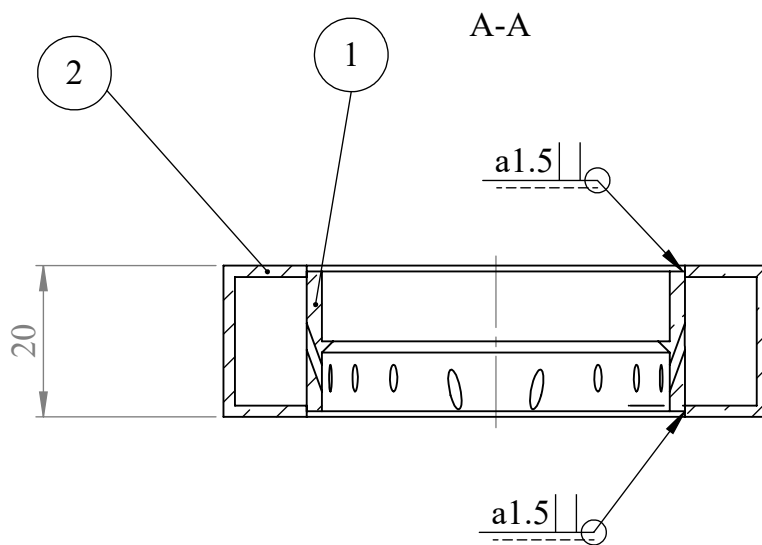
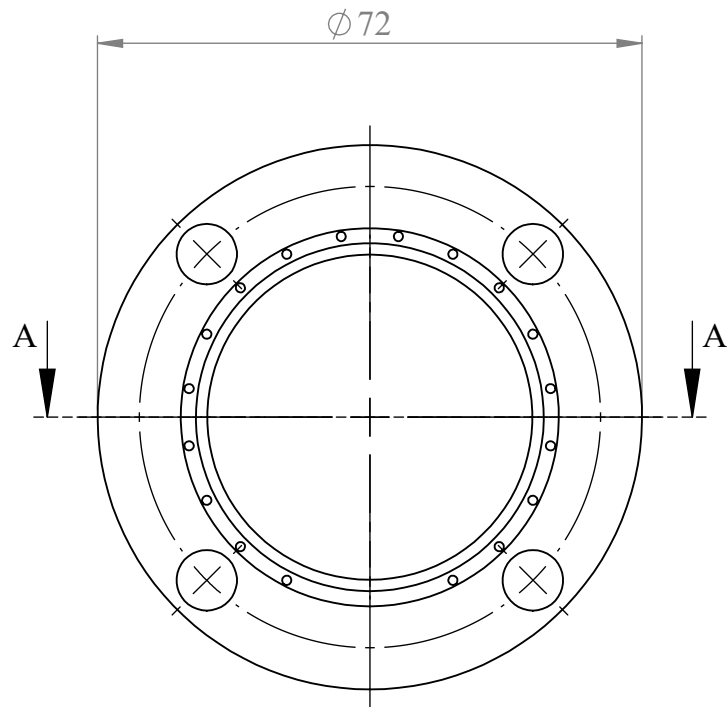
A-A



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Asos stūrus noapaļot

$\sqrt{\text{Ra } 10}$

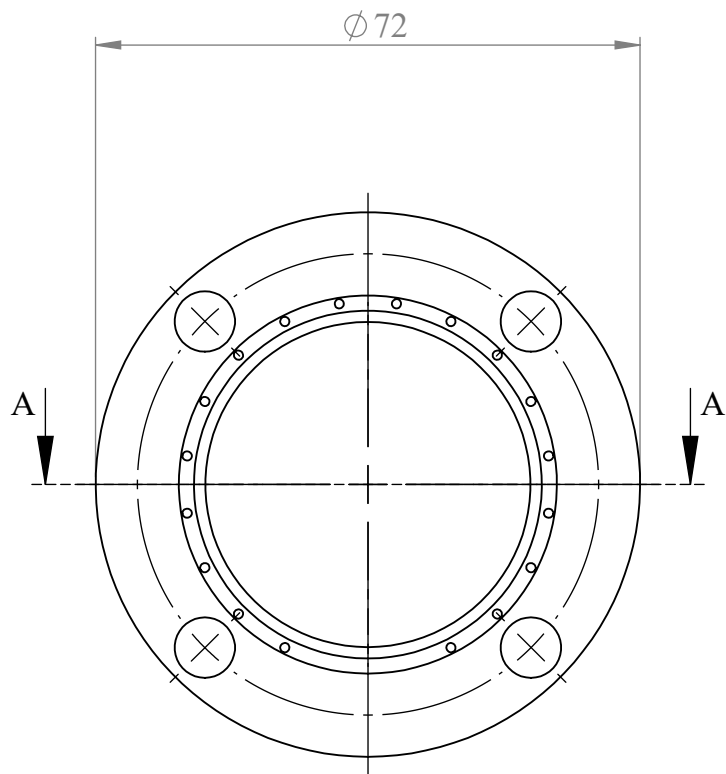
				CRY-0-00-01-03			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	SS gredzens		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis				Ner.tērauds AISI 304 (nemagnētisks)			
Tehnologs						Research Centre	
Apstiprin.							



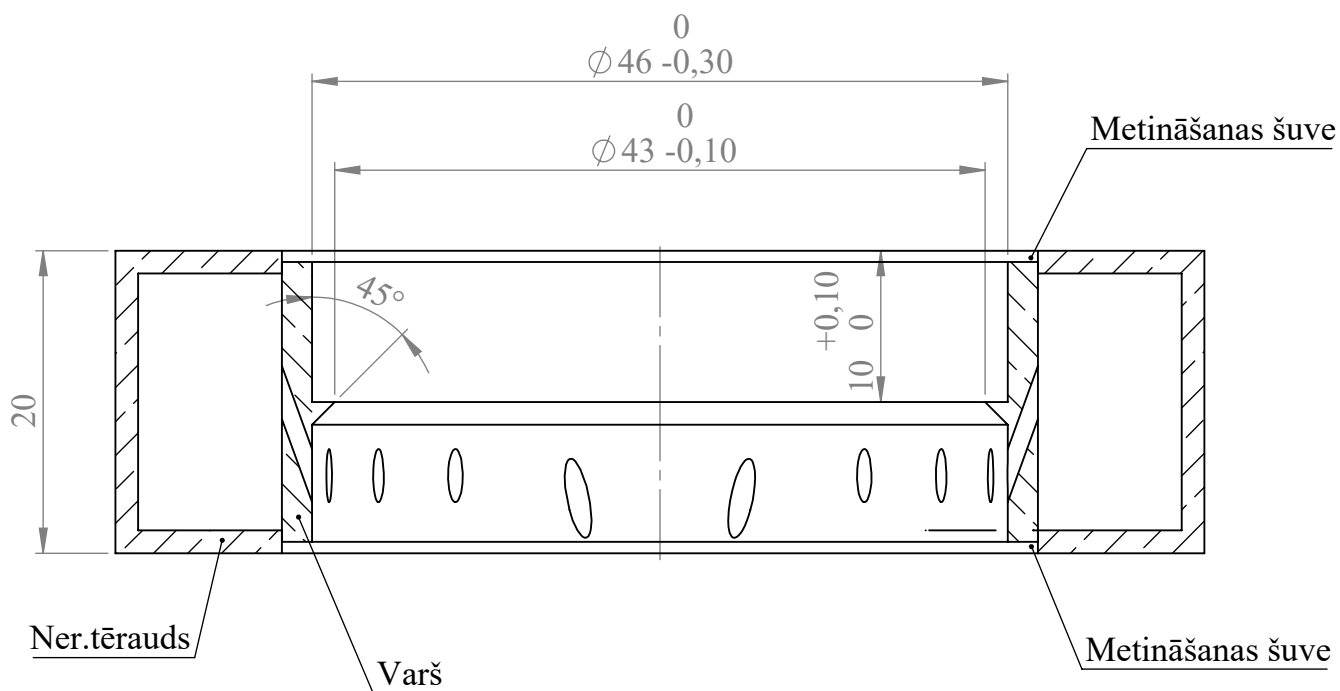
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Nr.	Daļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-0-00-01-02	Metināšanas sagatave	1
2	CRY-0-00-01-03	SS gredzens	

				CRY-0-00-01-04			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Gredzenu metināšanas rasējums		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.							



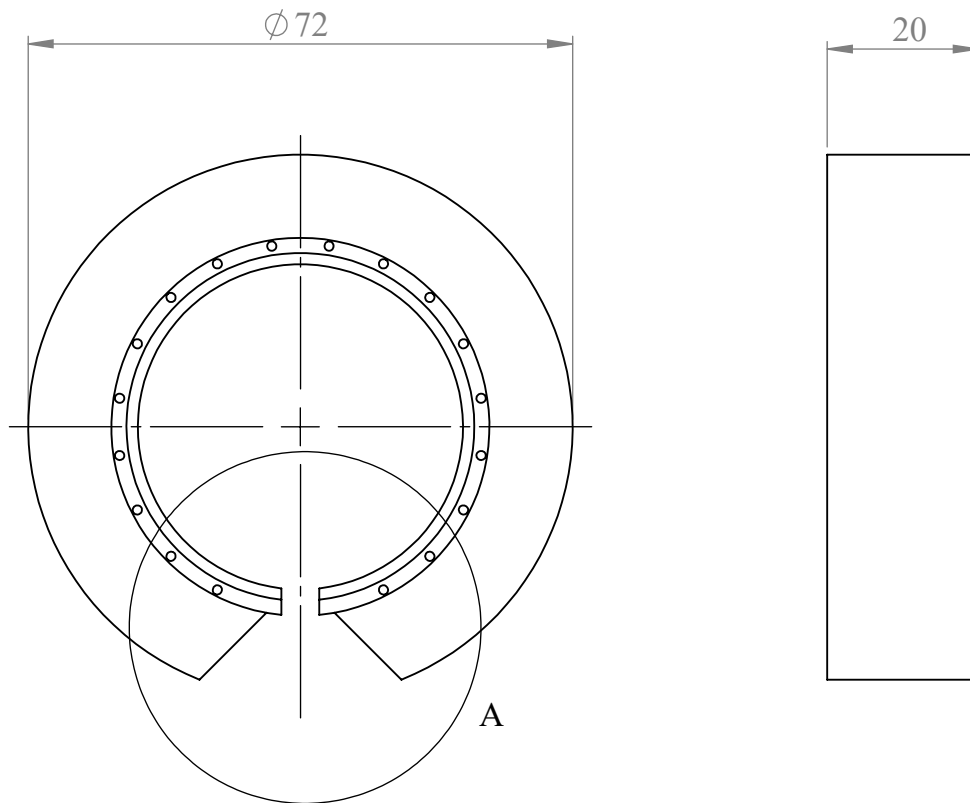
A-A (2 : 1)



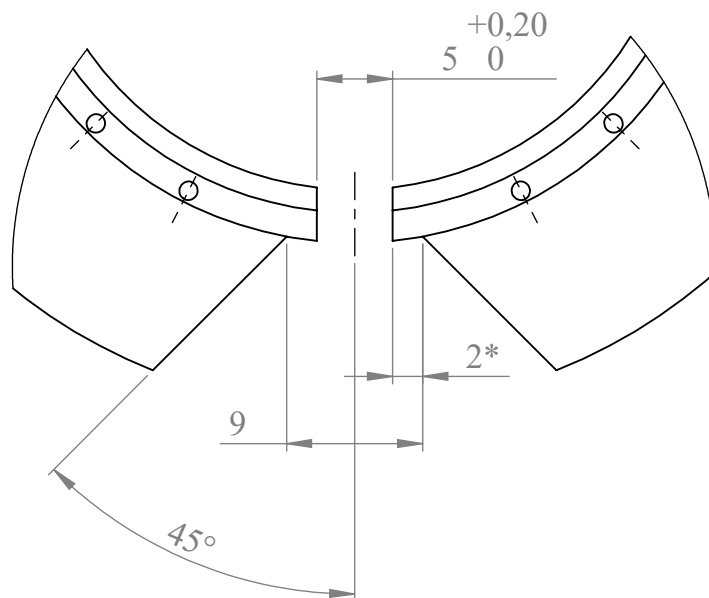
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

				CRY-0-00-01-05			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Iekšējās virpošanas rasējums		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis				Varš un ner.tērauds			
Tehnologs							
Apstiprin.							



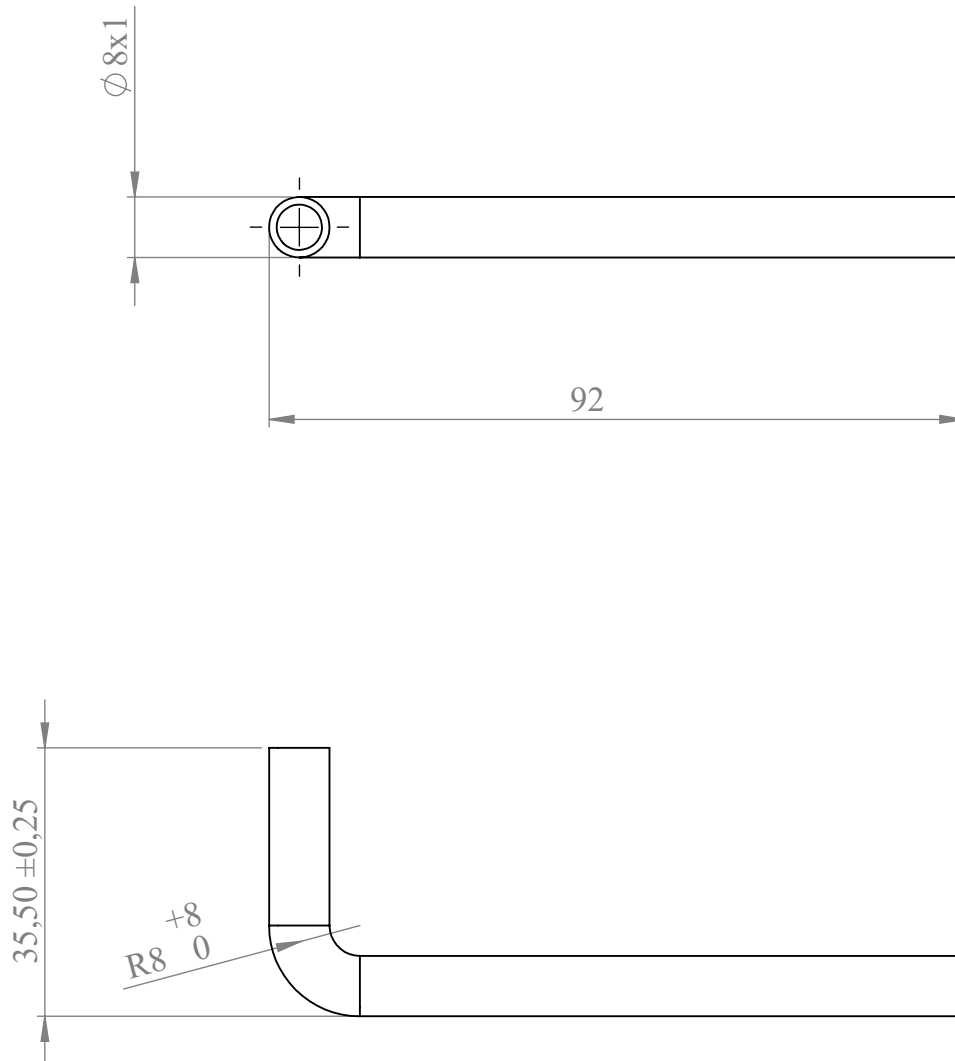
A (2 : 1)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

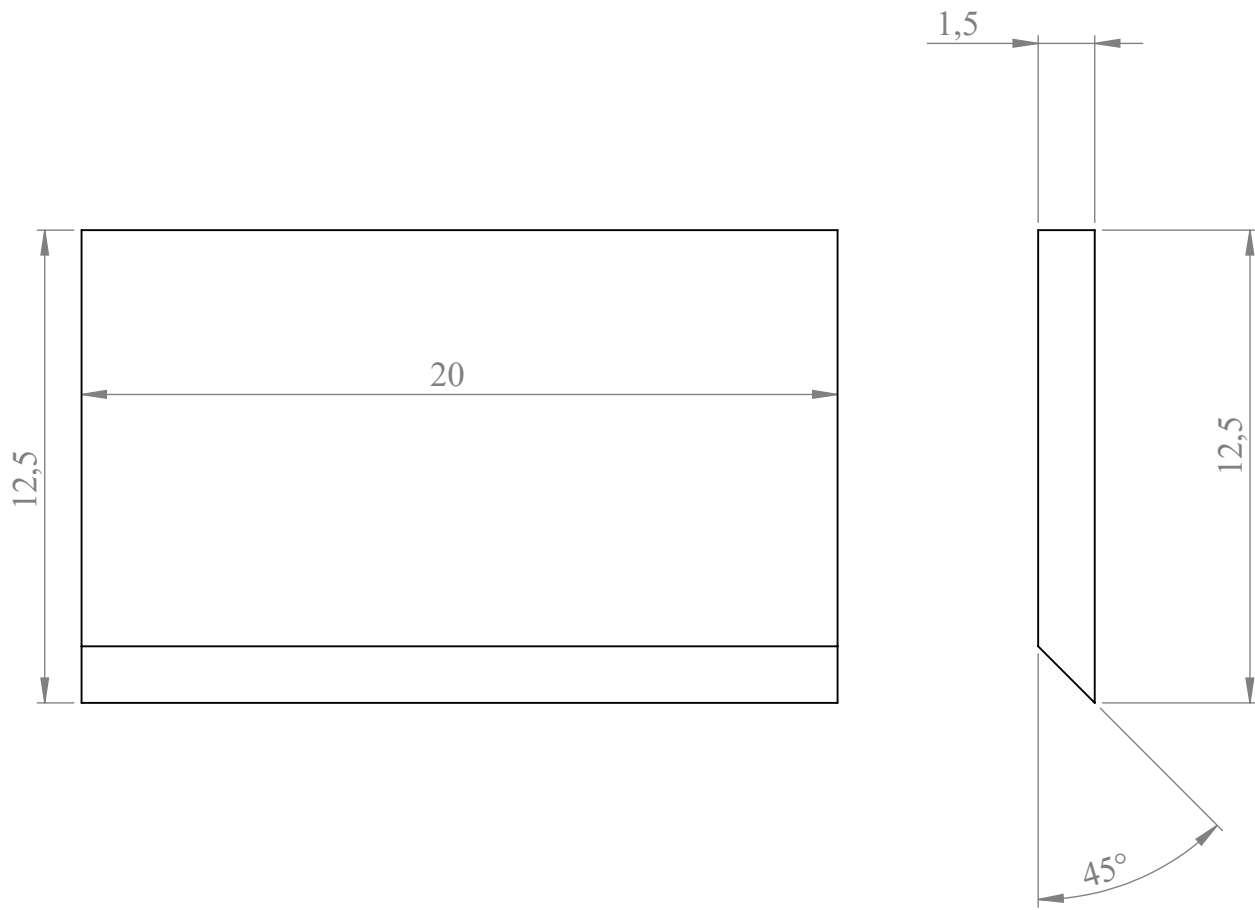
				CRY-0-00-01-06			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Griezuma rasējums		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis				Varš un ner.tērauds			
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



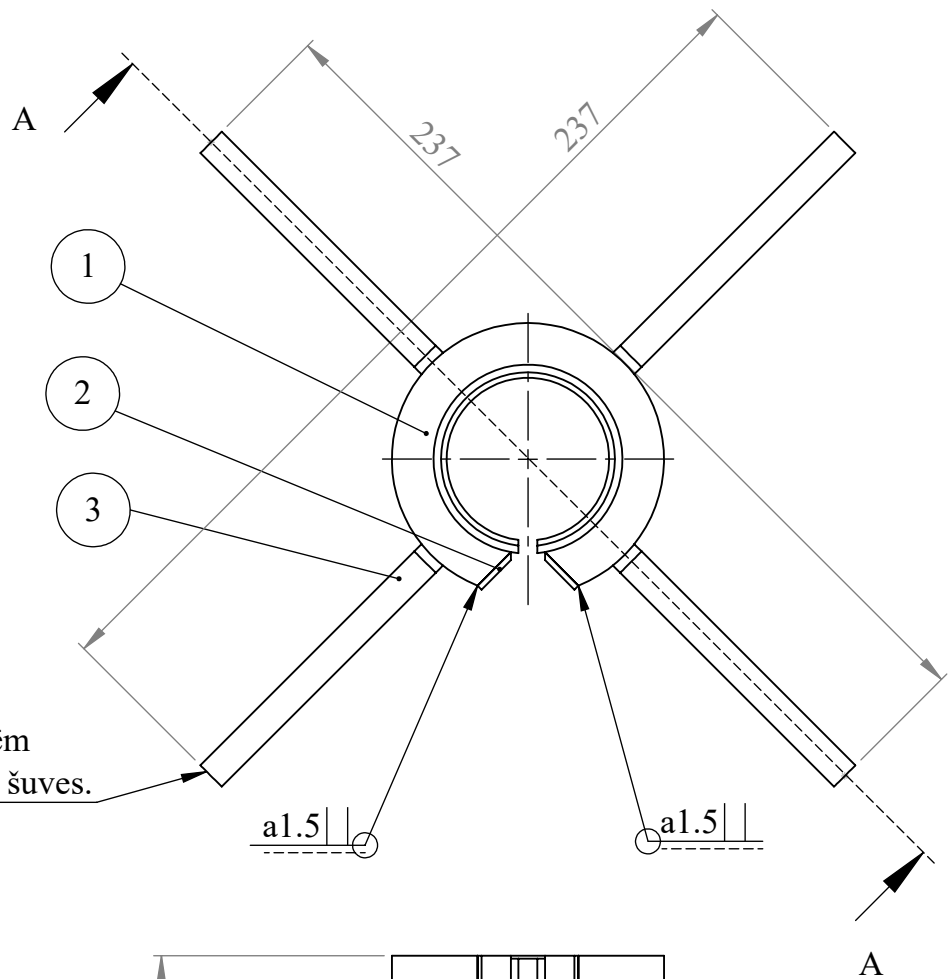
					CRY-0-00-01-07		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		Dzesēšanas caurule	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis					Ner.tērauds AISI 304		
Tehnologs							
Apstiprin.							



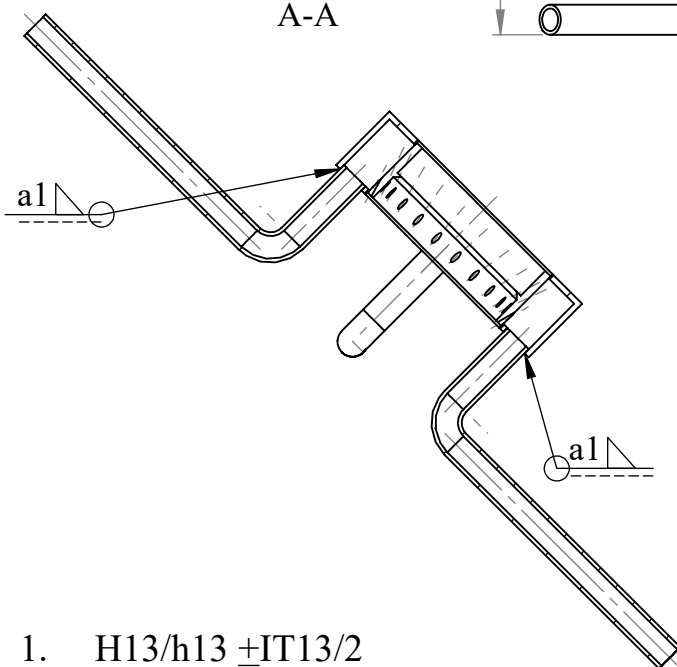
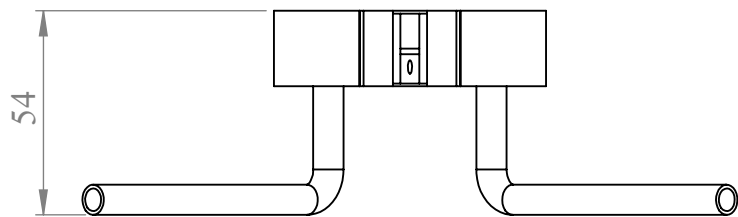
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



					Nosegplāksne			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-01-08		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				5:1	
Pārbaudījis								
Tehnologs				Ner.tērauds AISI 304 (nemagētisks)				
Apstiprin.								



Visām četrām caurulēm
vienādas metināšanas šuves.



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Visos gadījumos metināšana ir ar ner.tērauda materiālu.

CRY-0-00-01-09



Masa Mērogs

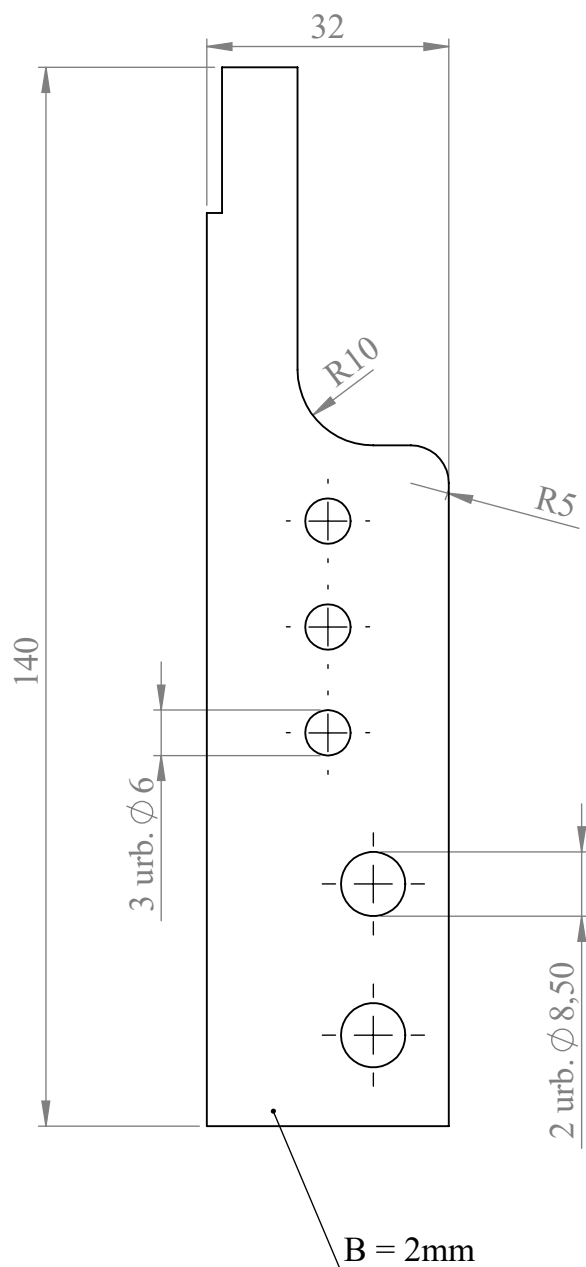
1:2

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

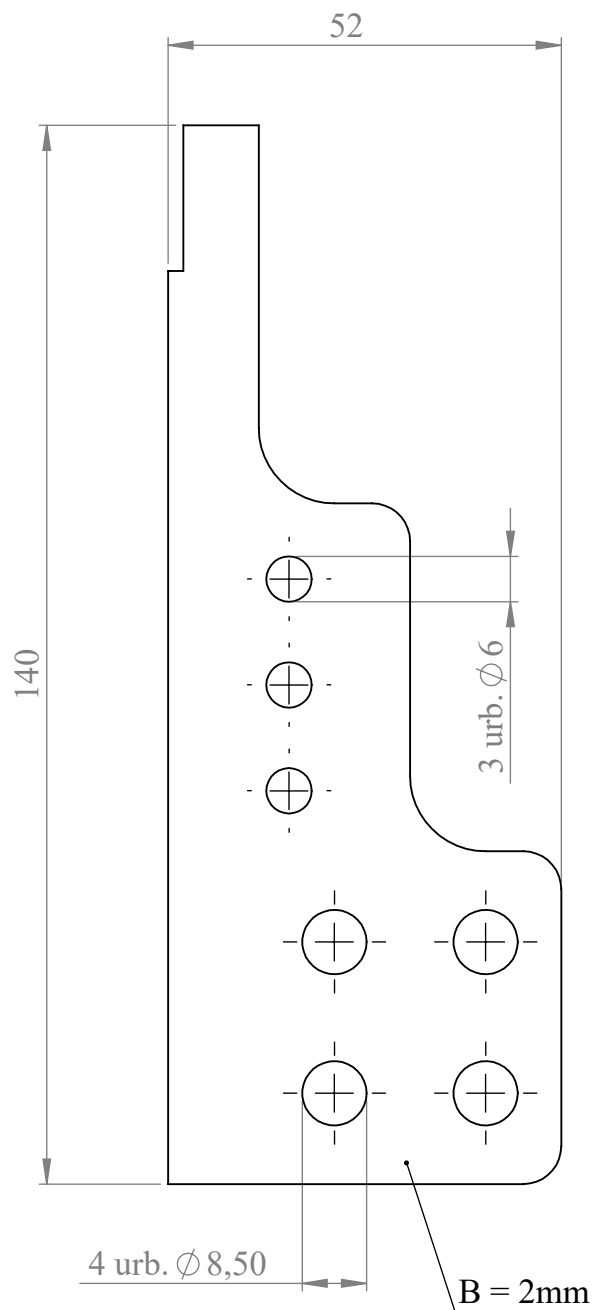
Galu un cauruļu metināšana



Strāvas ievads A
CRY-0-00-01-10






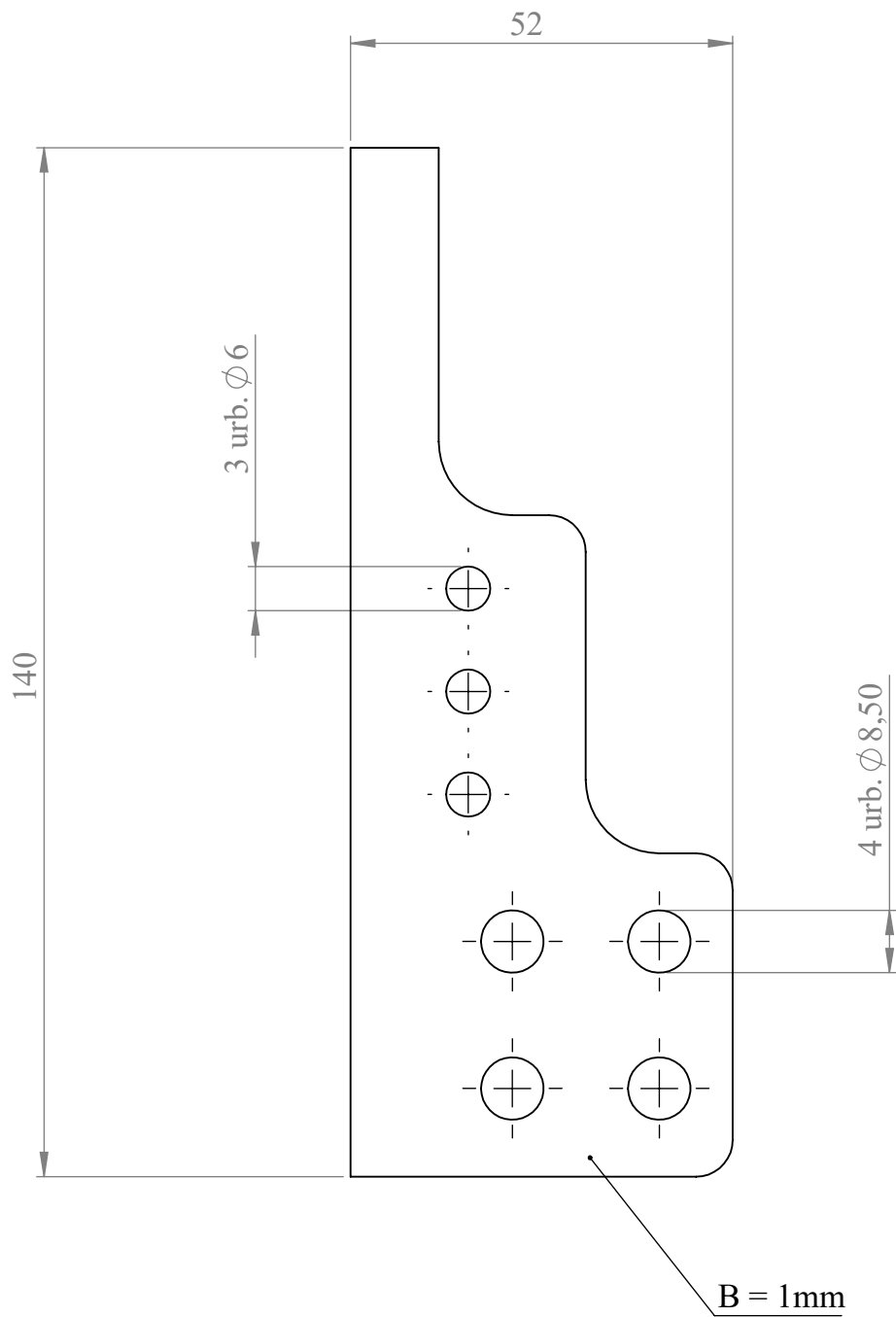
Strāvas ievads B
CRY-0-00-01-11



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



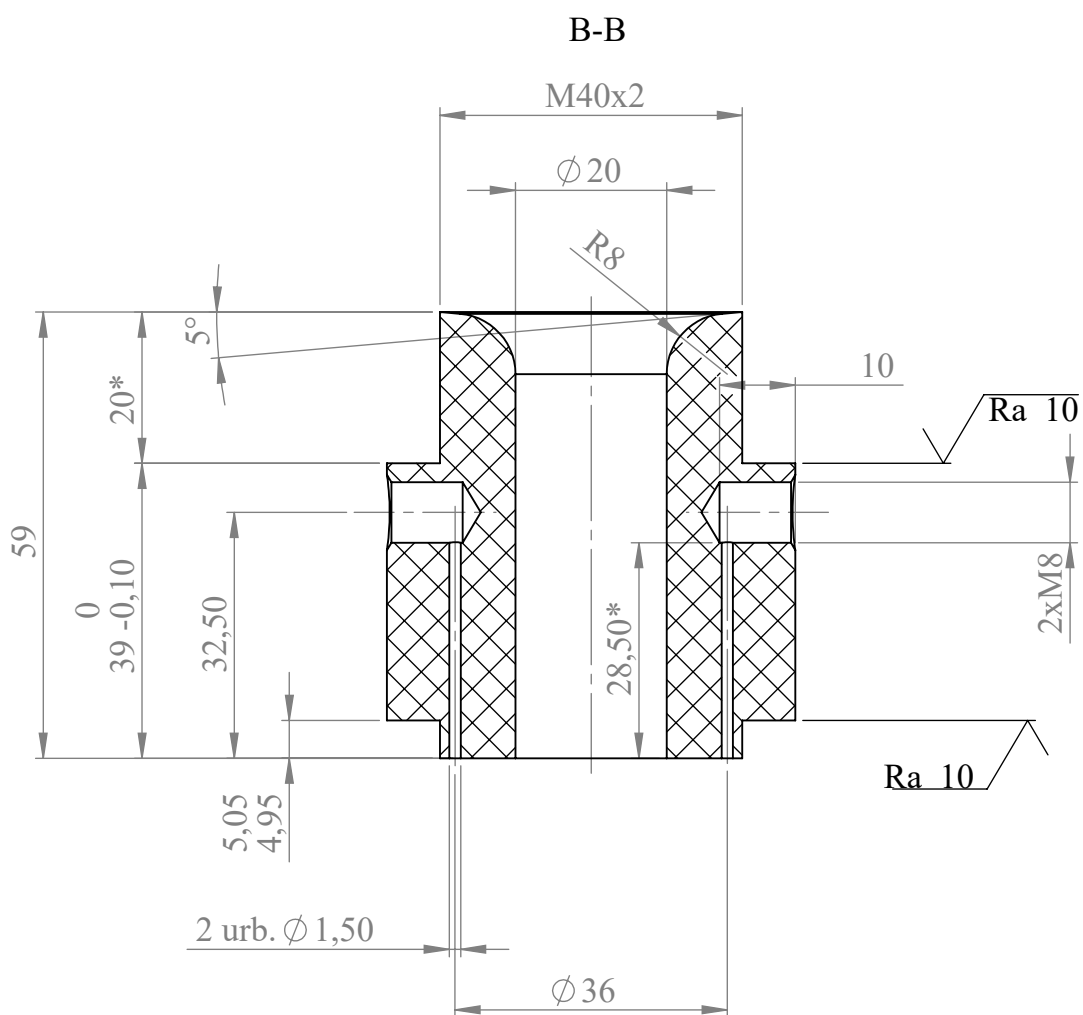
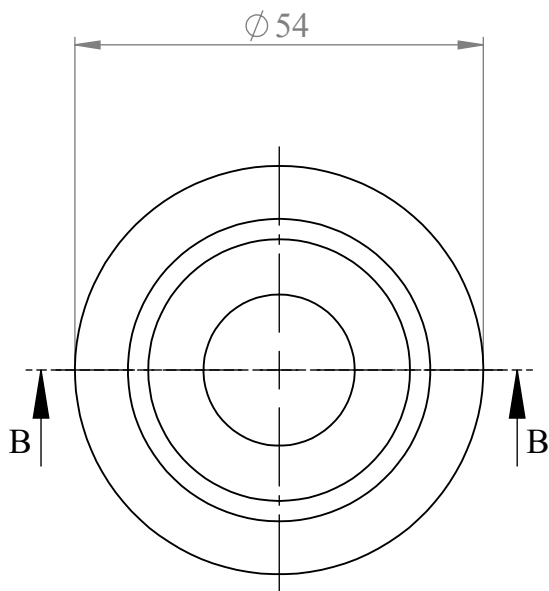
					Strāvas ievadi		 	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-01-10_11			Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21					1:1
Pārbaudījis				Varš (metināšanai - OF)				
Tehnologs								
Apstiprin.								



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



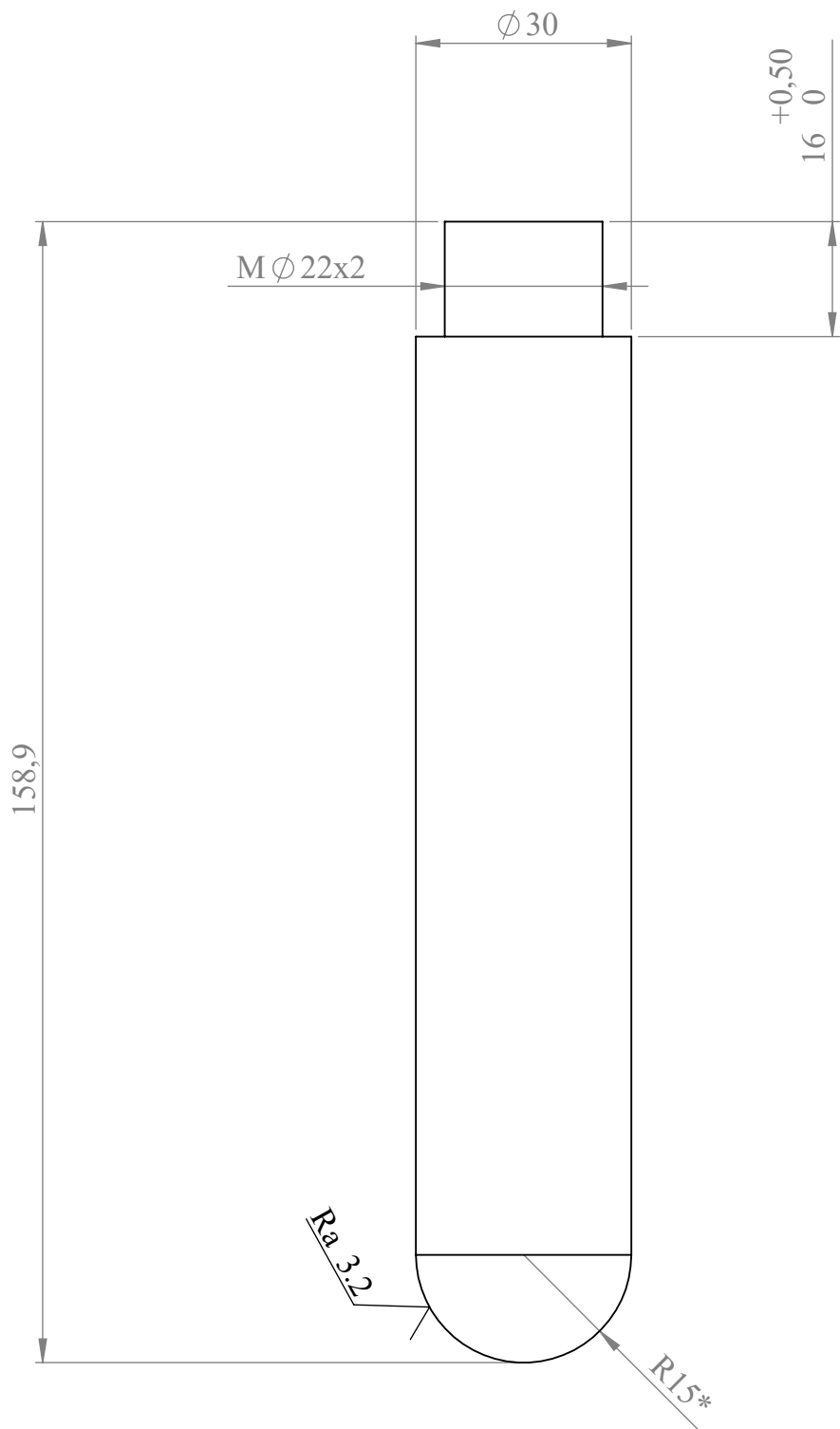
					Izolācijas plāksne strāvas ievadiem	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-01-12	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21			1:1
Pārbaudījis						
Tehnologs				Teflons		
Apstiprin.						



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri




√ Ra 20

				Tīģeļa apakša			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-03		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis							
Tehnologs				Grafīts - grade R 4340			
Apstiprin.							

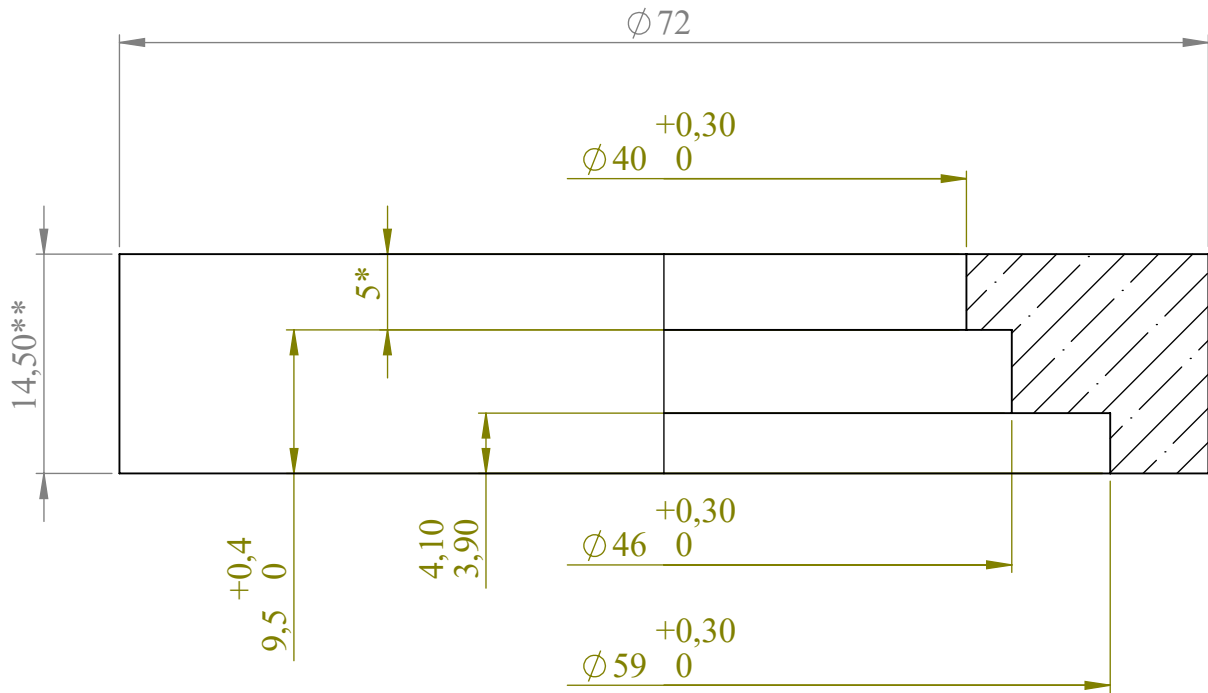


1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

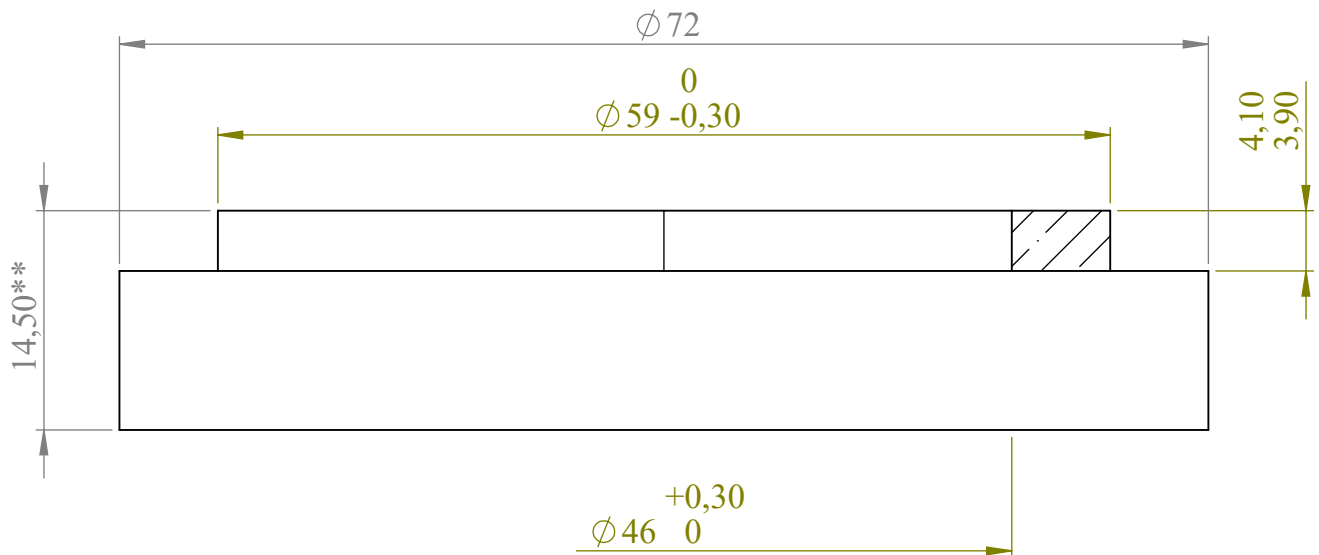
✓ Ra 12.5

					Aizbāznis		 		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-04				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21						1:1
Pārbaudījis				Grafīts - grade R 4340					
Tehnologs									
Apstiprin.									

Keramikas distancera augšpuse - CRY-0-00-05



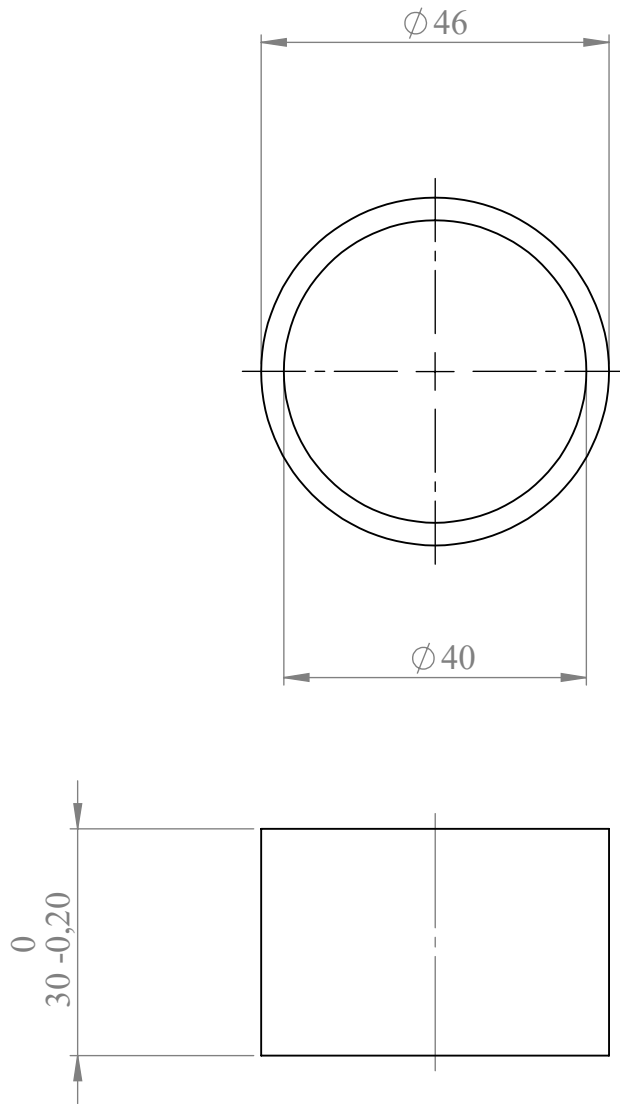
Keramikas distancera augšpuse - CRY-0-00-06



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. ** Kopējam gredzena augstumam, saliekot abas puses kopā, jābūt ne vairāk par 25mm, ar pielaidi 0.4mm mīnusā.




√ Ra 20

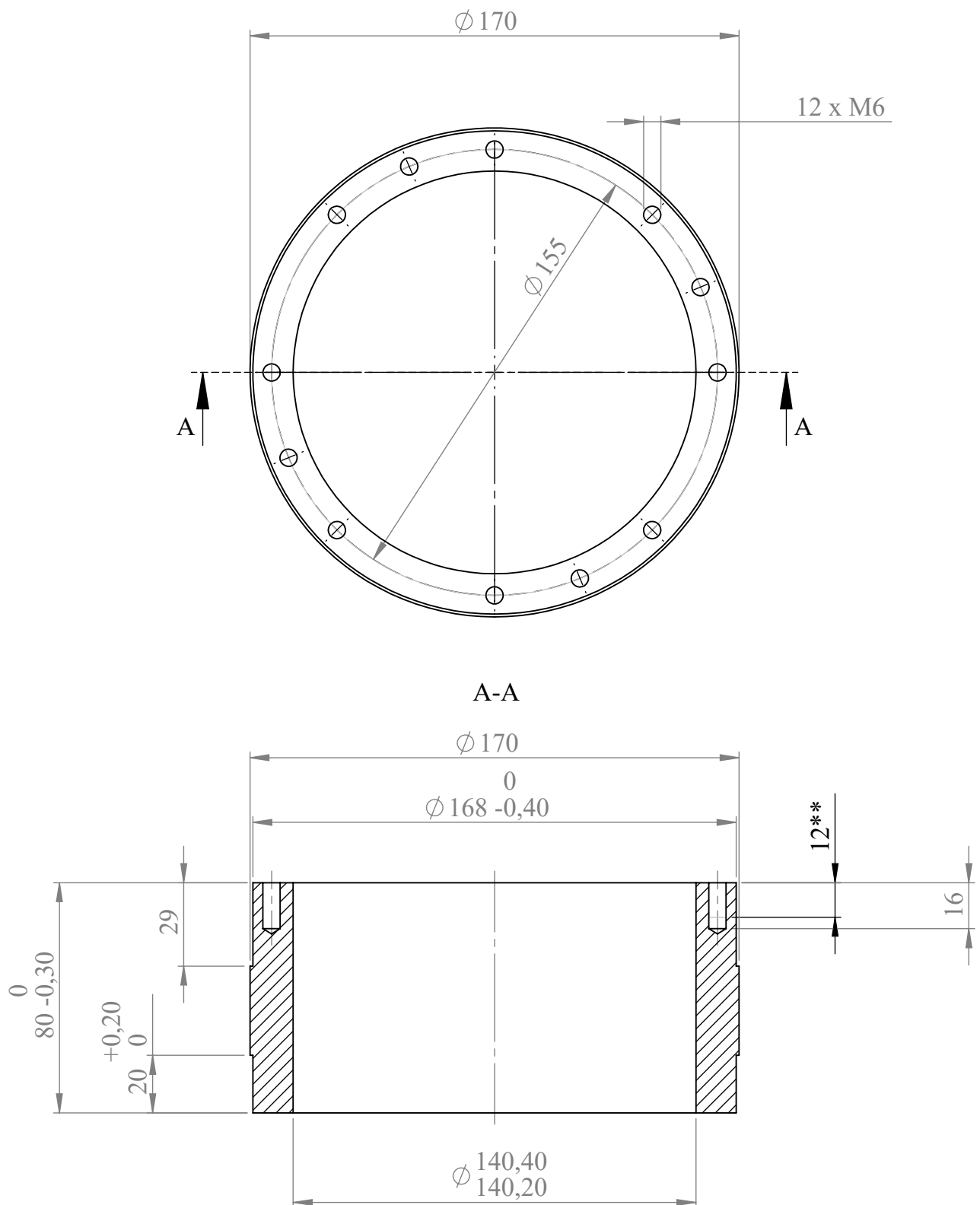
				CRY-0-00-05_6			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Keramikas distancers		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				2:1
Pārbaudījis				Keramika - H board			
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri




√ Ra 10

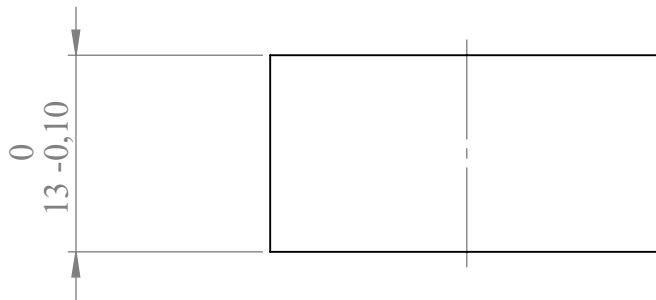
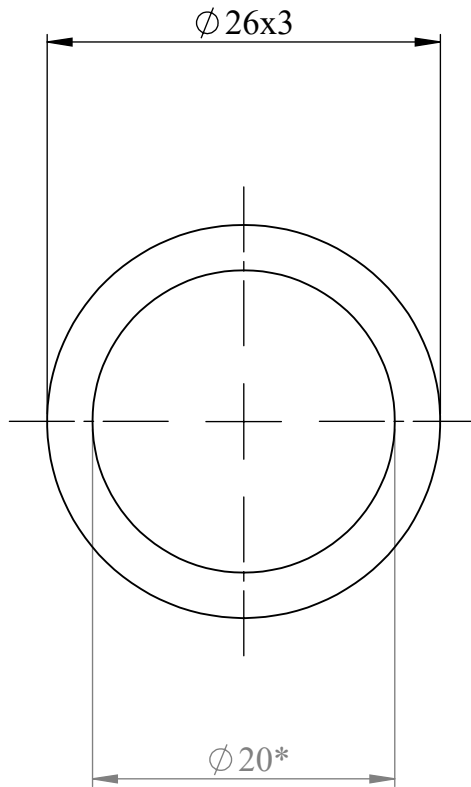
					Grafīta kristalizācijas gredzens		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-0-00-07	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21			kg	1:1
Pārbaudījis					Grafīts grade R 4340		
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. ** Vītņi iegriezti cik dziļi iespējams.

$\sqrt{\text{Ra } 10}$

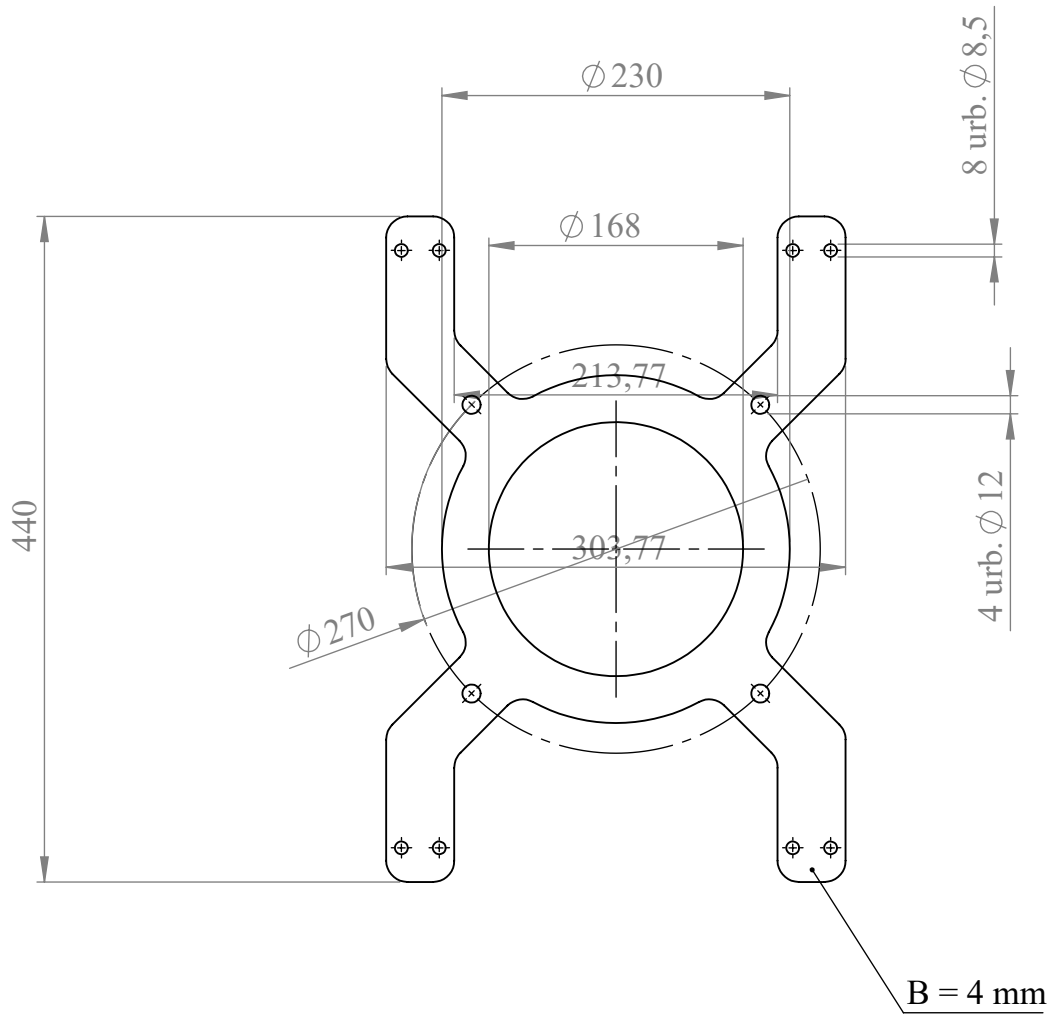
				CRY-0-00-08		 	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Magnetvads			
Izstrādājis			2017.04.21				
Pārbaudījis				Tērauds S235			
Tehnologs							
Apstiprin.						Research Centre Masa Mērogs 1:2	



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

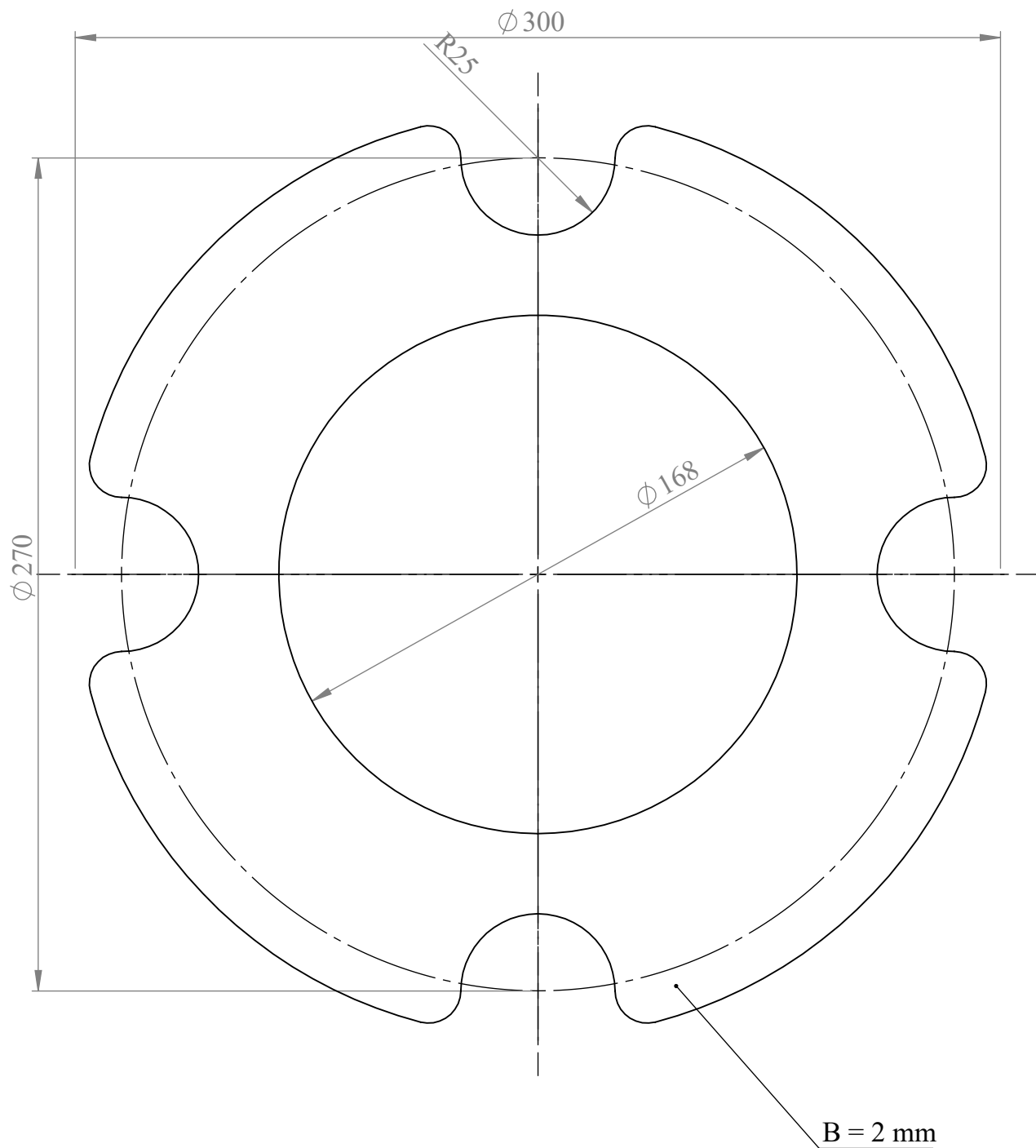
					Tīģeļa keramikas balsts		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-0-00-09	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				2:1
Pārbaudījis							
Tehnologs					Keramika - Al. oksīds		
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri.



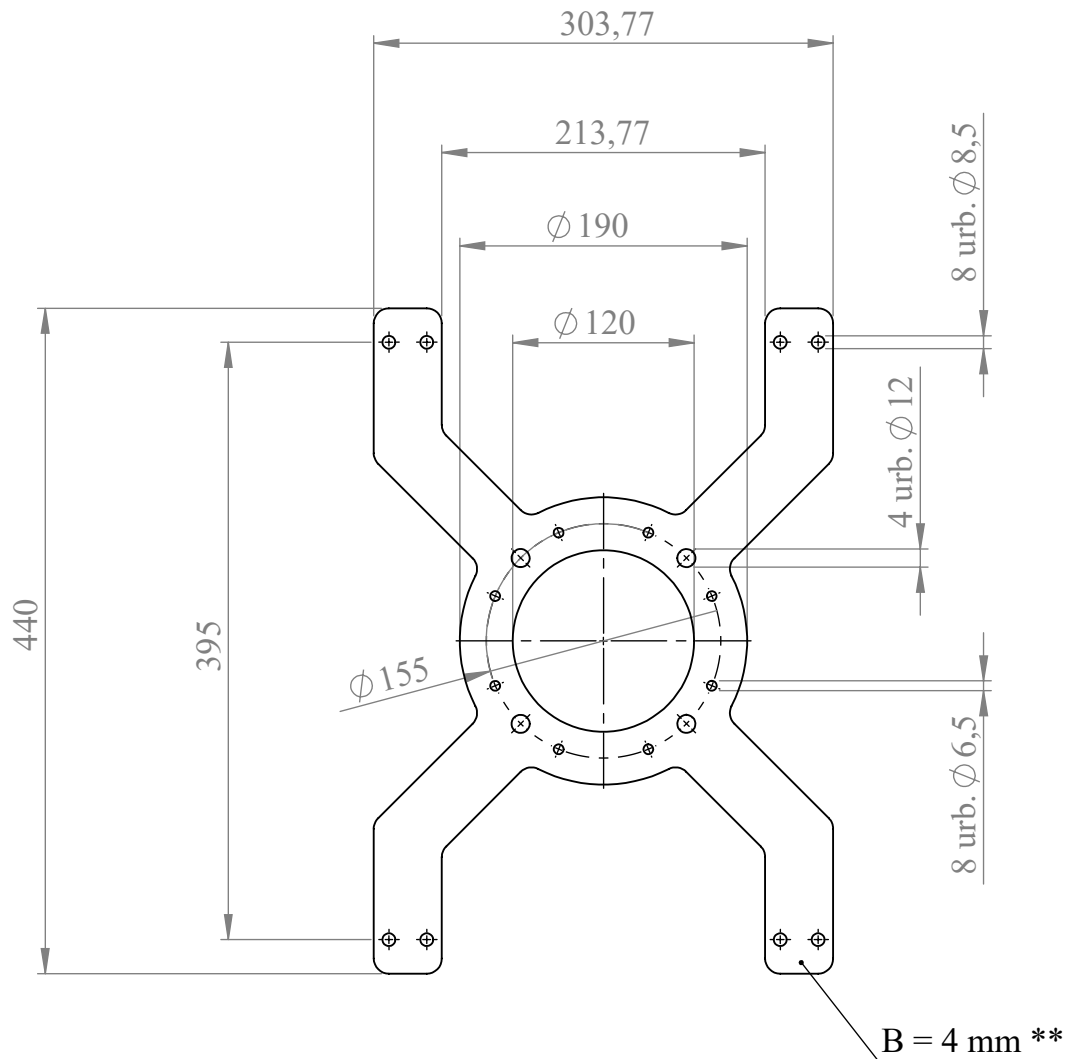
					Kristalizatora augšējais balsts			
					CRY-0-00-10		Masa	Mērogs
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.				1:5	
Izstrādājis			2017.04.21					
Pārbaudījis								
Tehnologs								
Apstiprin.				S235 tērauds				



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



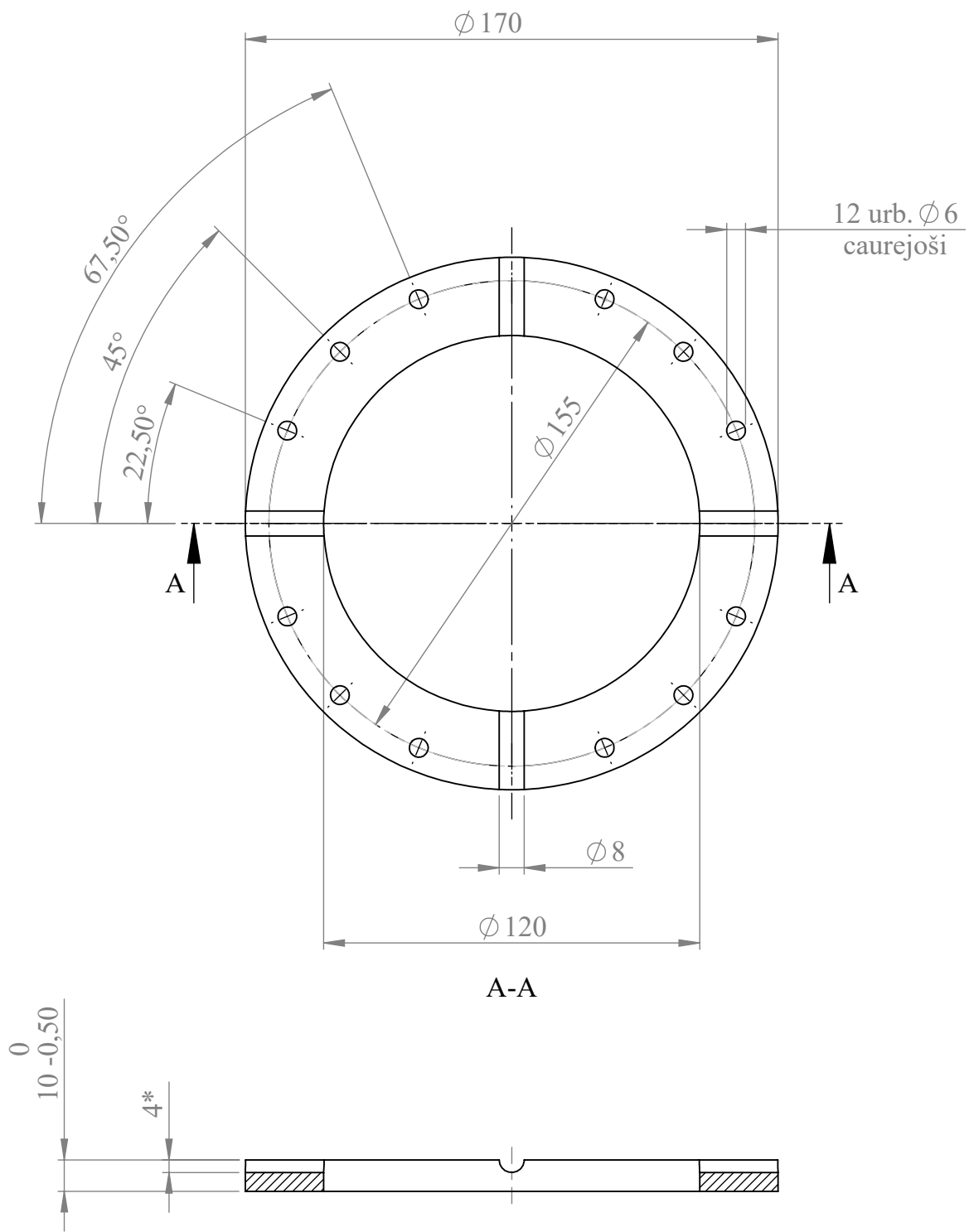
					Balsta plāksne pie magnetvada		Masa	Mērogs
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-11				
Izstrādājis			2017.04.21		Tērauds S235			
Pārbaudījis								
Tehnologs								
Apstiprin.								



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri.
3. ** Biezums 4mm, ja izmanto alumīniju, ja izmanto tēraudu,
4. tad biezums 2...3mm.



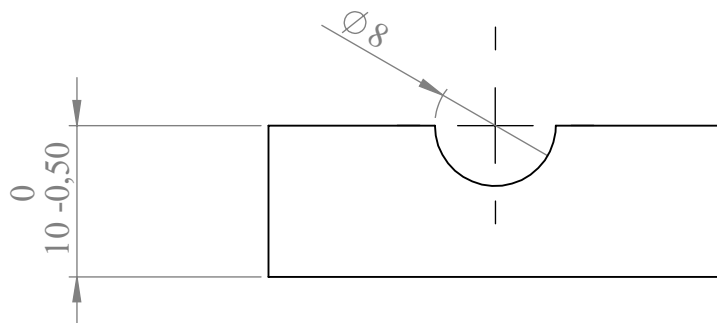
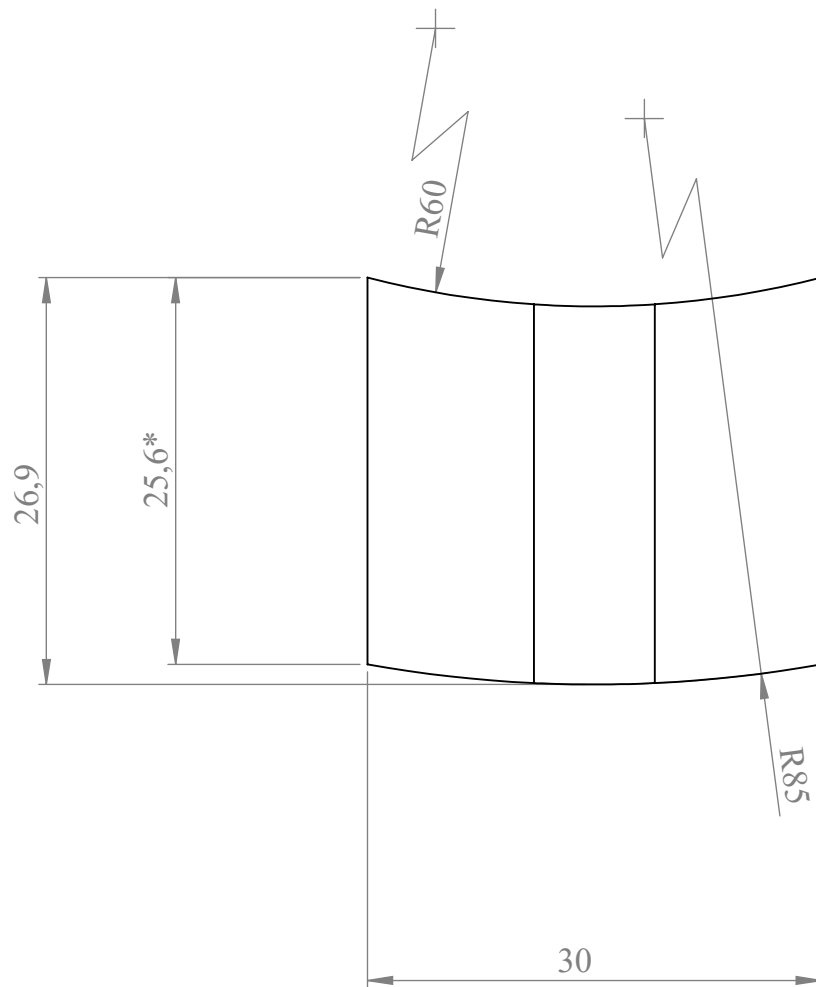
					Kristalizatora apakšējais balsts		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-12		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:5
Pārbaudījis							
Tehnologs				Alumīnijs vai S235 tērauds			
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

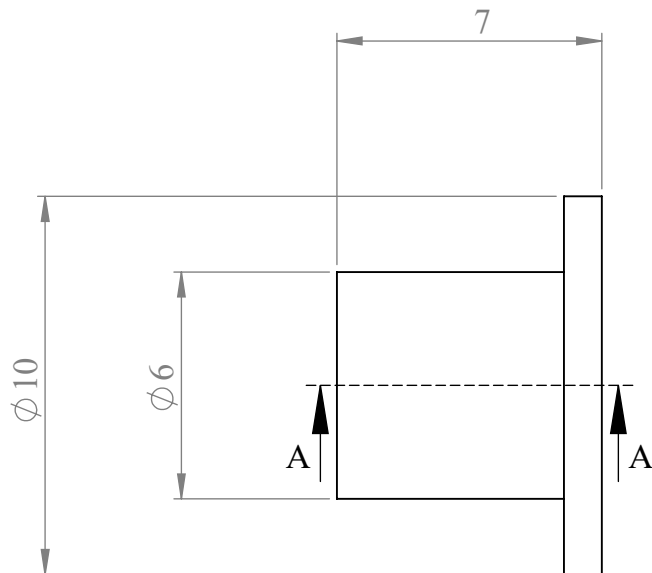
				CRY-0-00-13			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Apakšējais balsta gredzens		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis				Stikla tekstolīts			
Tehnologs							
Apstiprin.							



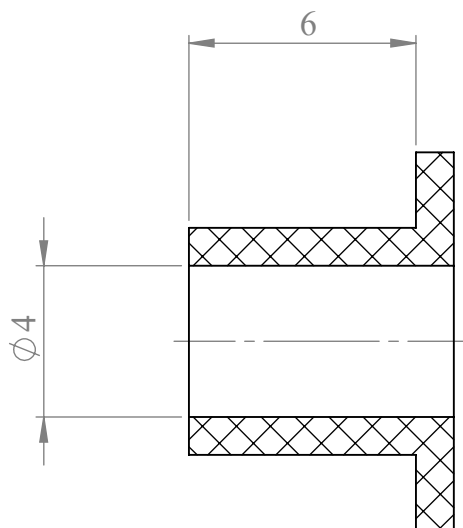
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

					CRY-0-00-14				
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Balsta plāksne				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21.						2:1
Pārbaudījis				Stikla tekstolīts					
Tehnologs									
Apstiprin.									



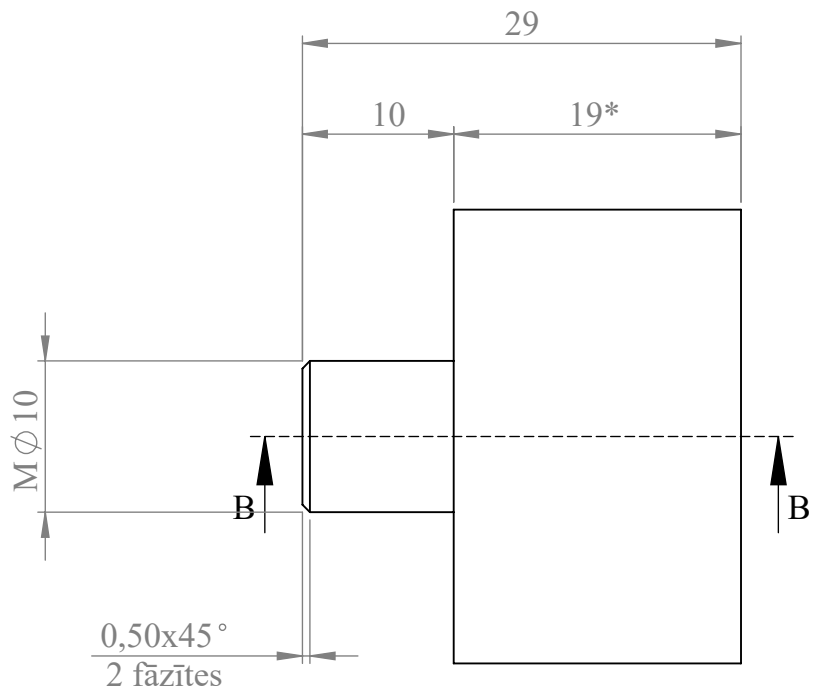
A-A



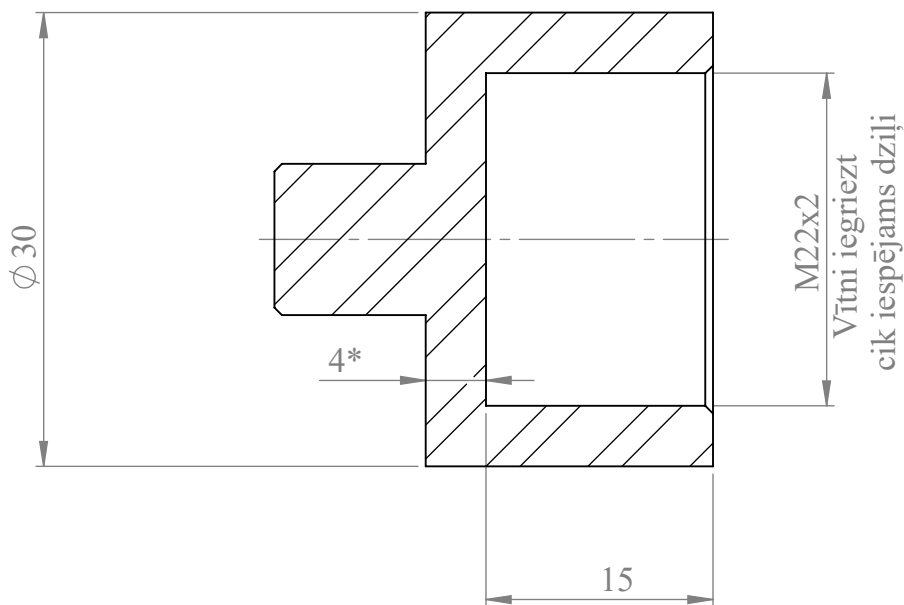
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

					Skrūves elektriskais izolators		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-0-00-15	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				5:1
Pārbaudījis					Teflons		
Tehnologs							
Apstiprin.							



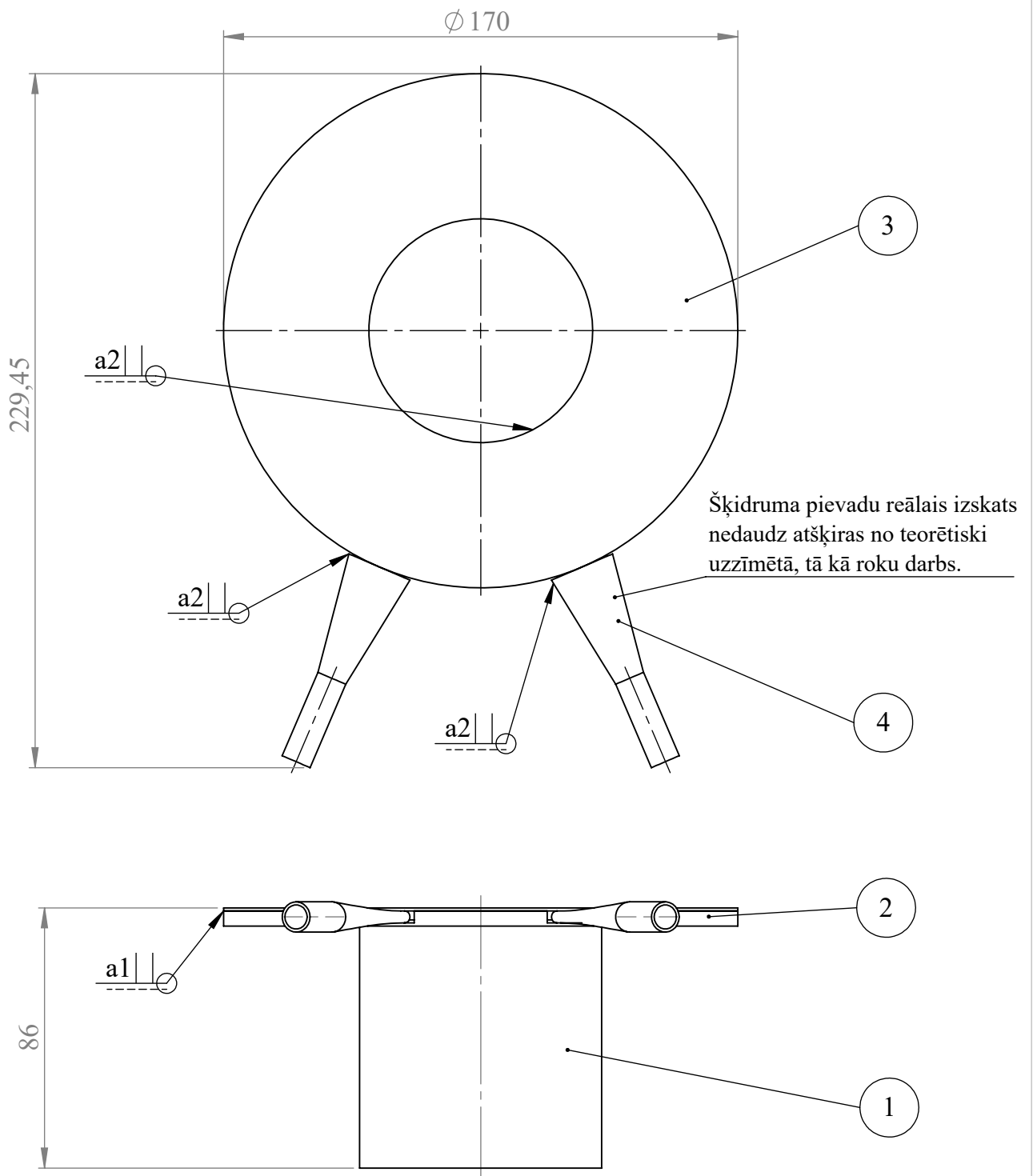
B-B (2 : 1)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

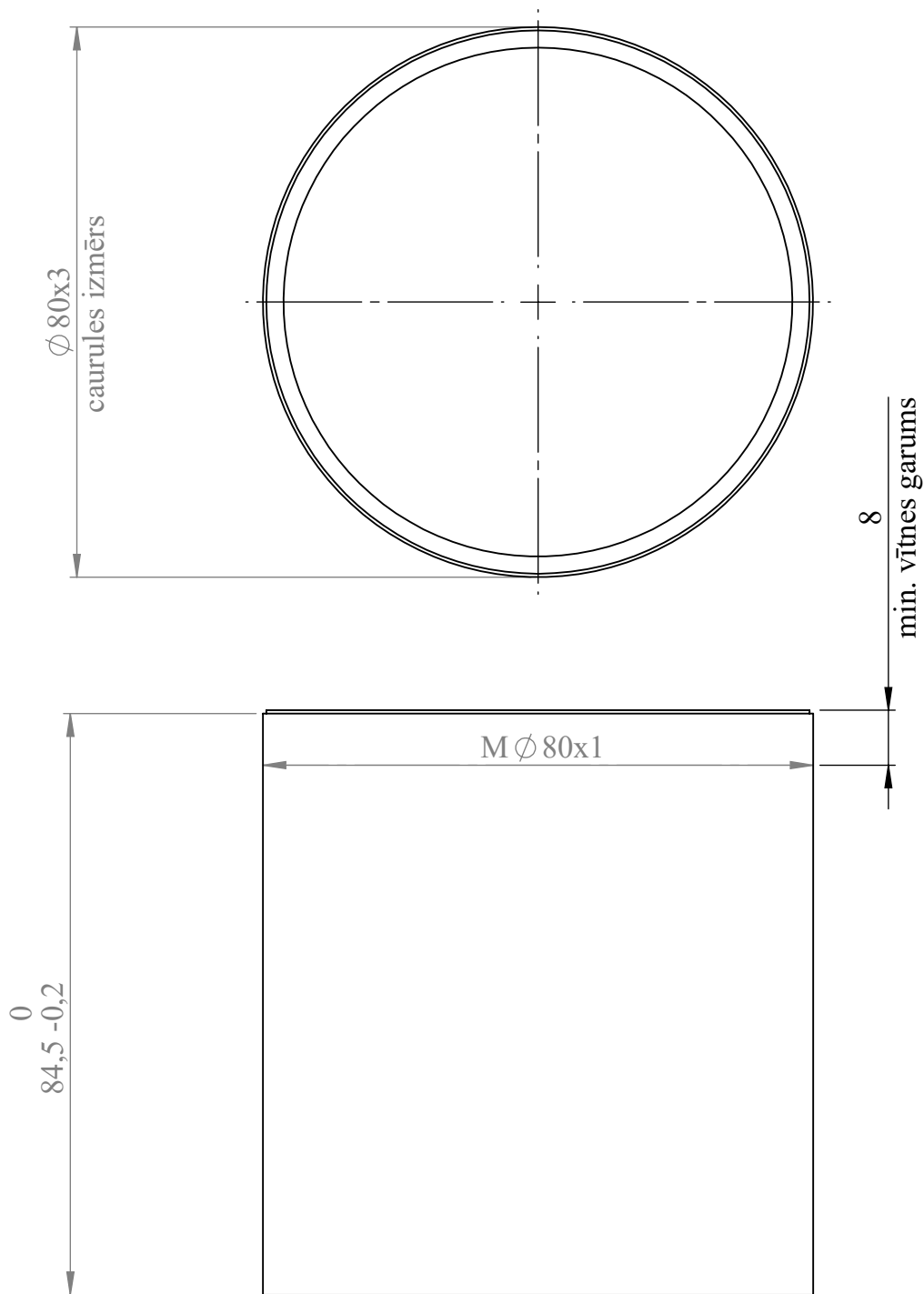
					Pārveidotājs aizbāznim			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-00-17		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				2:1	
Pārbaudījis								
Tehnologs								
Apstiprin.				Ner.tērauds AISI 304				



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Nr.	Daļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-0-01-01	Caurule	1
2	CRY-0-01-02	Atloks	1
3	CRY-0-01-03	Vāks	1
4	CRY-0-01-04	Šķidruma ievads/izvads	2

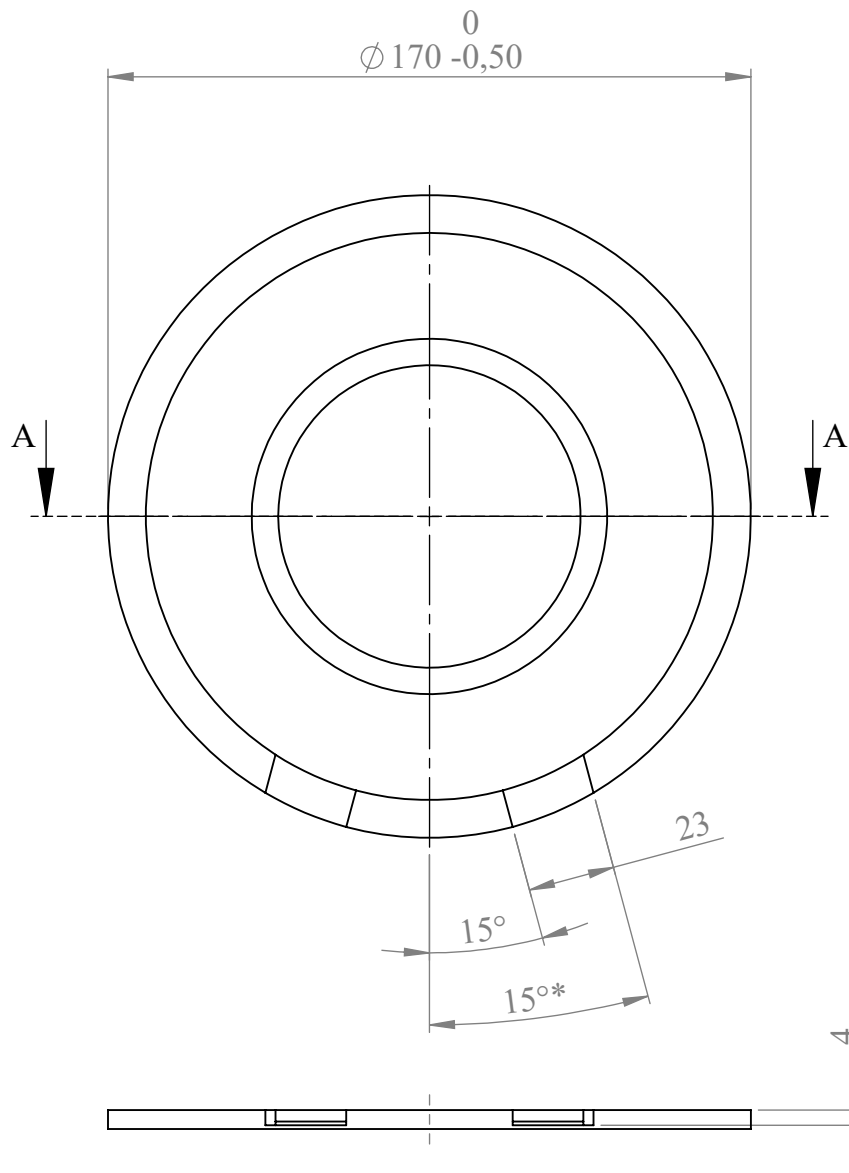
				Vara ekrāns			
				CRY-0-01-00		Masa	Mērogs
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.			1:2	
Izstrādājis			2017.04.21				
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.							



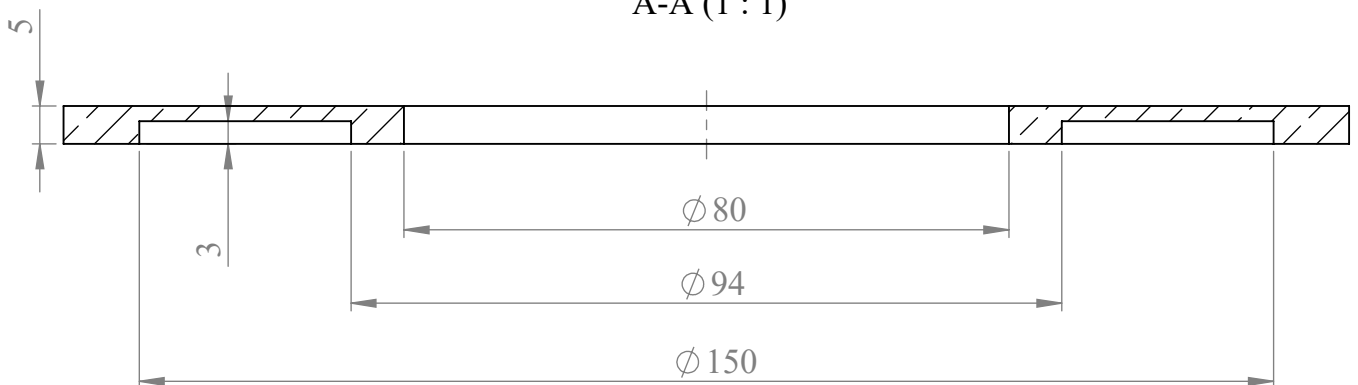
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

					Vara ekrāna caurule	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-01-01		
Izstrādājis			2017.04.21			1:1
Pārbaudījis					Varš	
Tehnoloģs						
Apstiprin.						






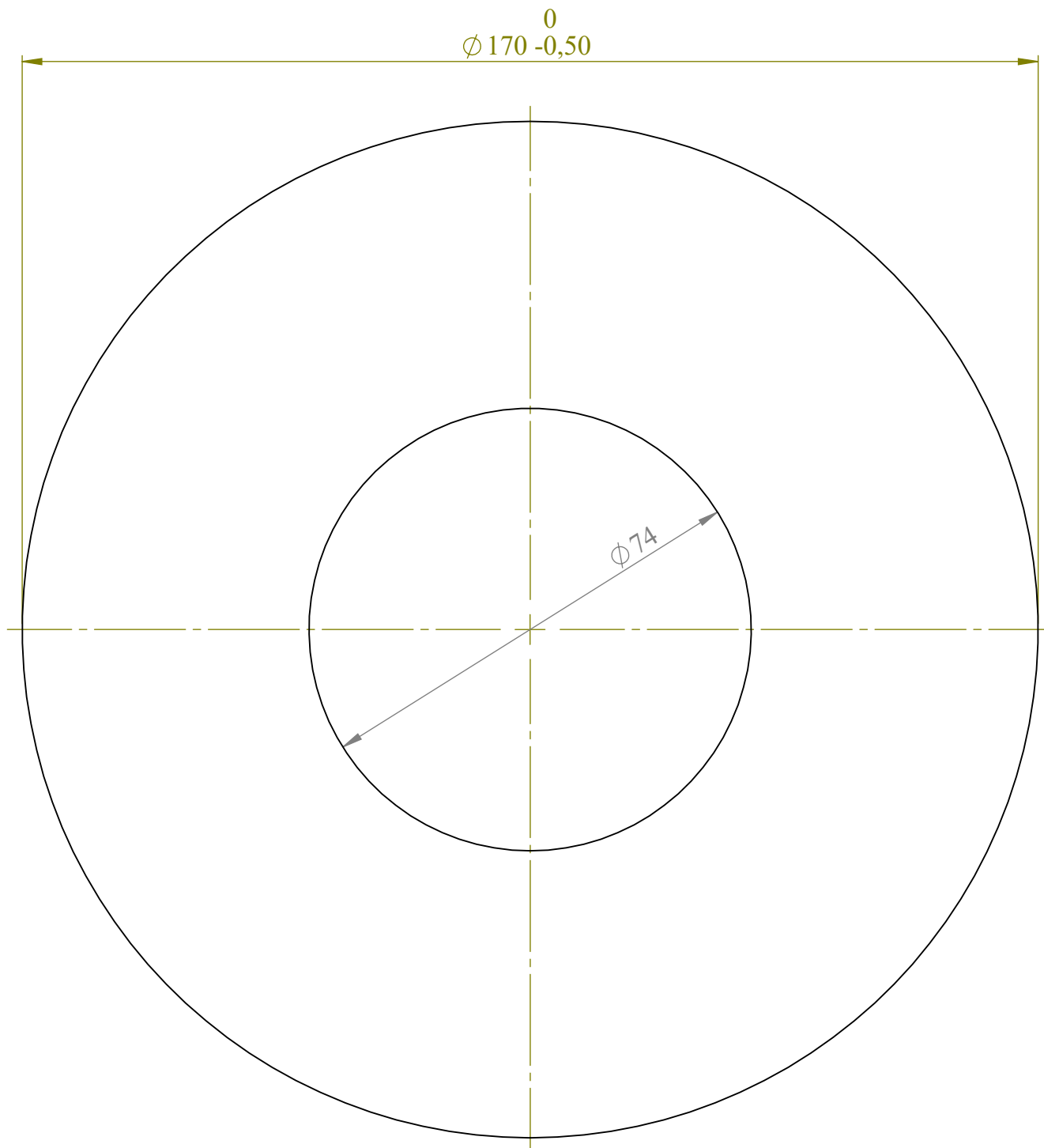
A-A (1 : 1)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

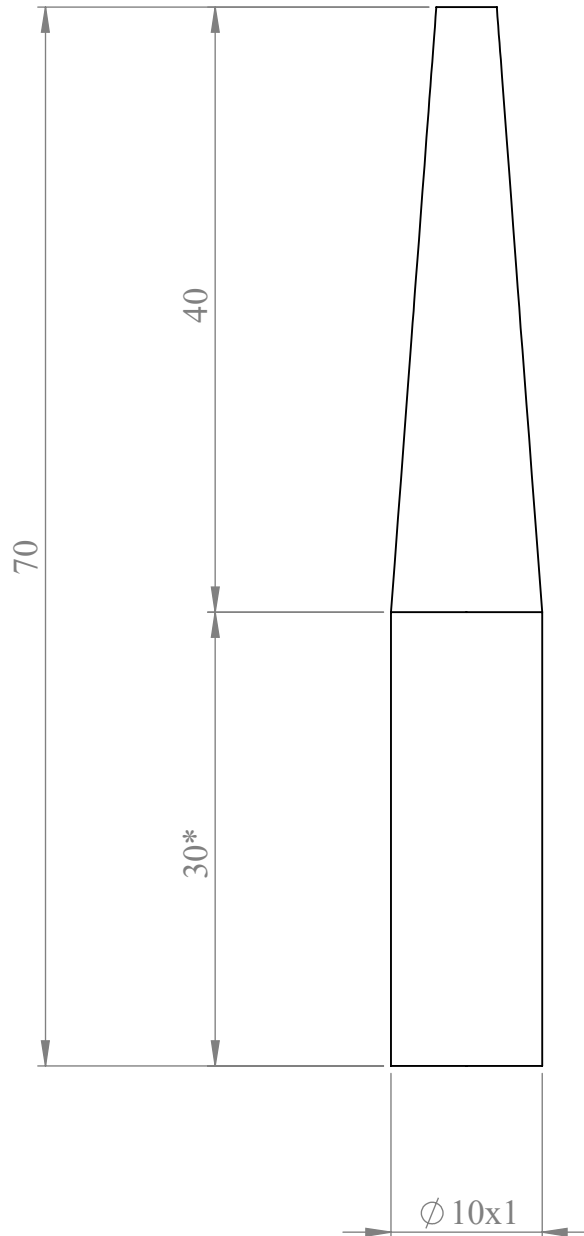
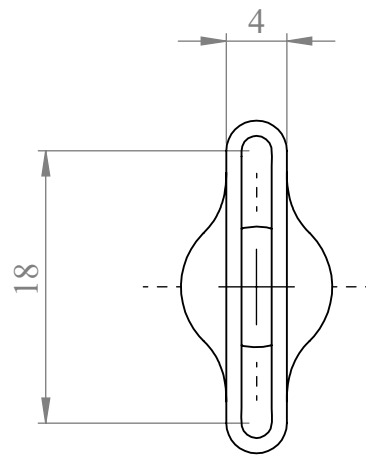
				CRY-0-01-02		 	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	Vara ekrāna atloks		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis				Varš			
Tehnoloģs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



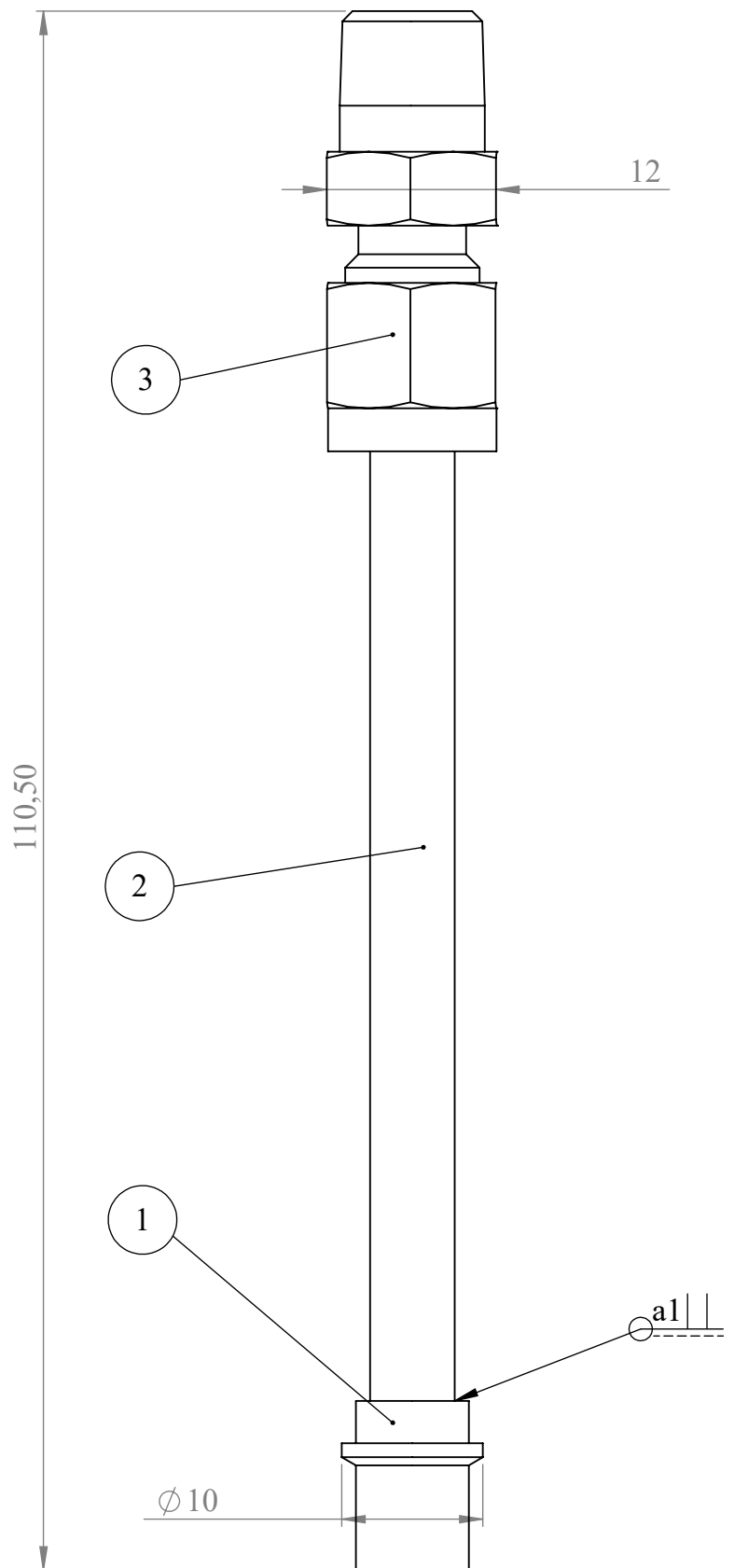
					Vara ekrāna vāks		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-0-01-03	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis							
Tehnologs					Varš		
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



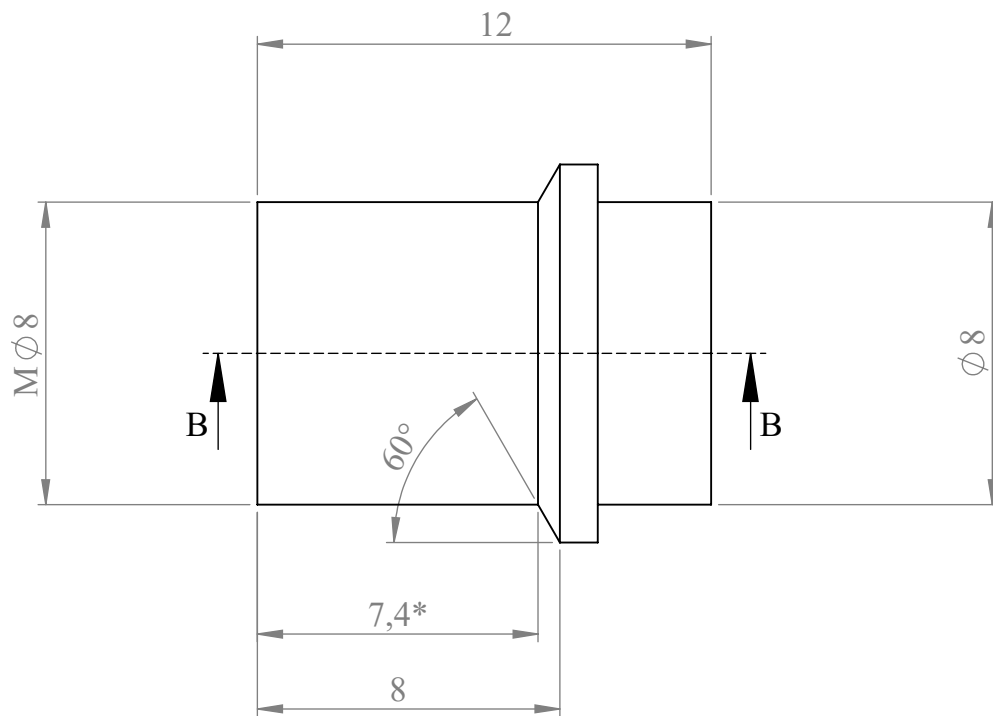
					CRY-0-01-04		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		Vara ekrāna pievadcaurule	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				2:1
Pārbaudījis					Varš		
Tehnologs							
Apstiprin.							



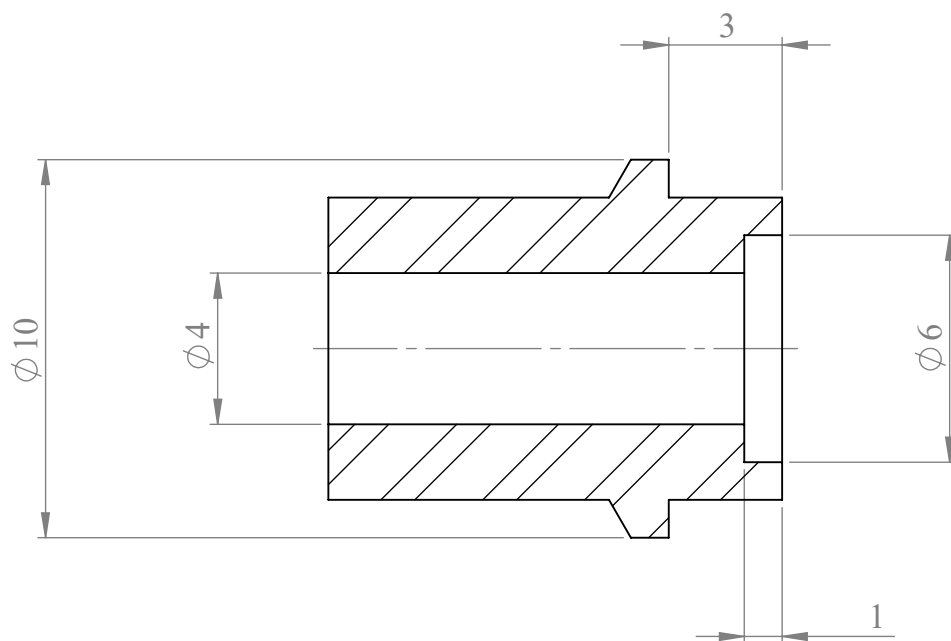
1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Nr.	Detaļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-0-02-01	Gāzes ievades gals	1
2	CRY-0-02-02	Caurule d6x1 L=82mm ner.tērauds AISI304	1
3	SS-4M0-1-2-SwagelokCompany-12-30-2016	Caurļu pāreja no Swagelok	1

				Gāzes ievades caurule				
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-02-00		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21	Ner.tērauds			2:1	
Pārbaudījis							Research Centre	
Tehnologs								
Apstiprin.								





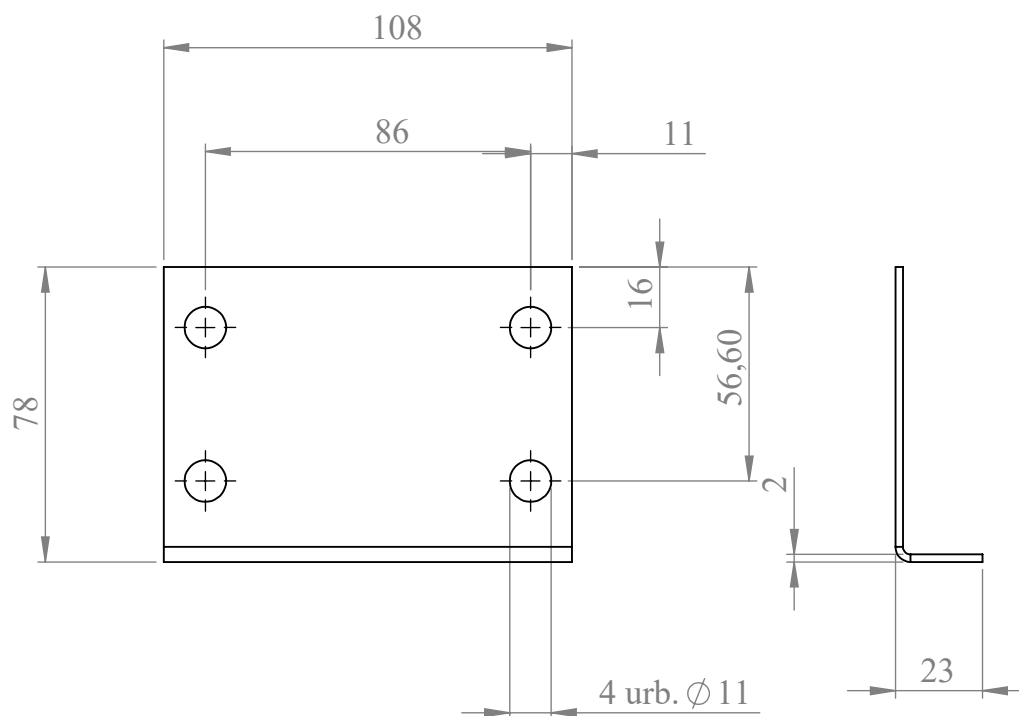
B-B



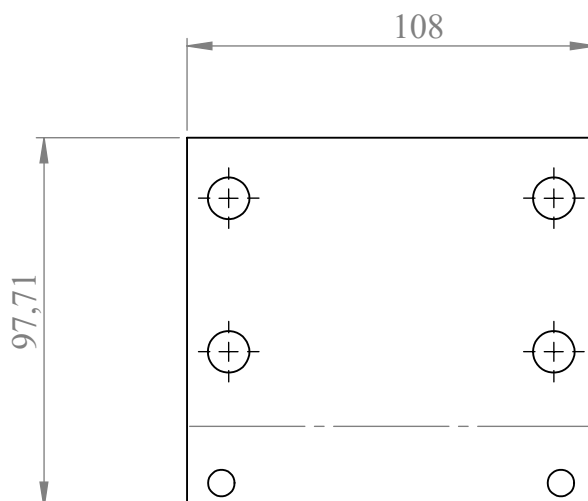
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

					Gāzes ievades gals			
					CRY-0-02-01		Masa	Mērogs
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.					5:1
Izstrādājis			2017.04.21					
Pārbaudījis								
Tehnologs								
Apstiprin.				Ner.tērauds AISI 304 vai 316				



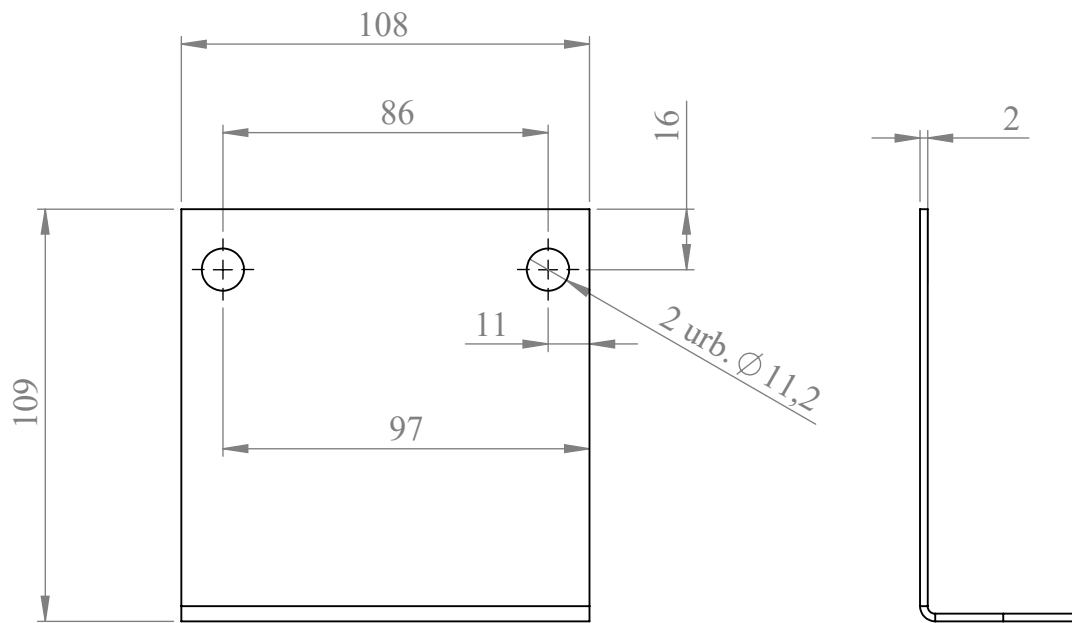
Izklājums (M: 1:2)



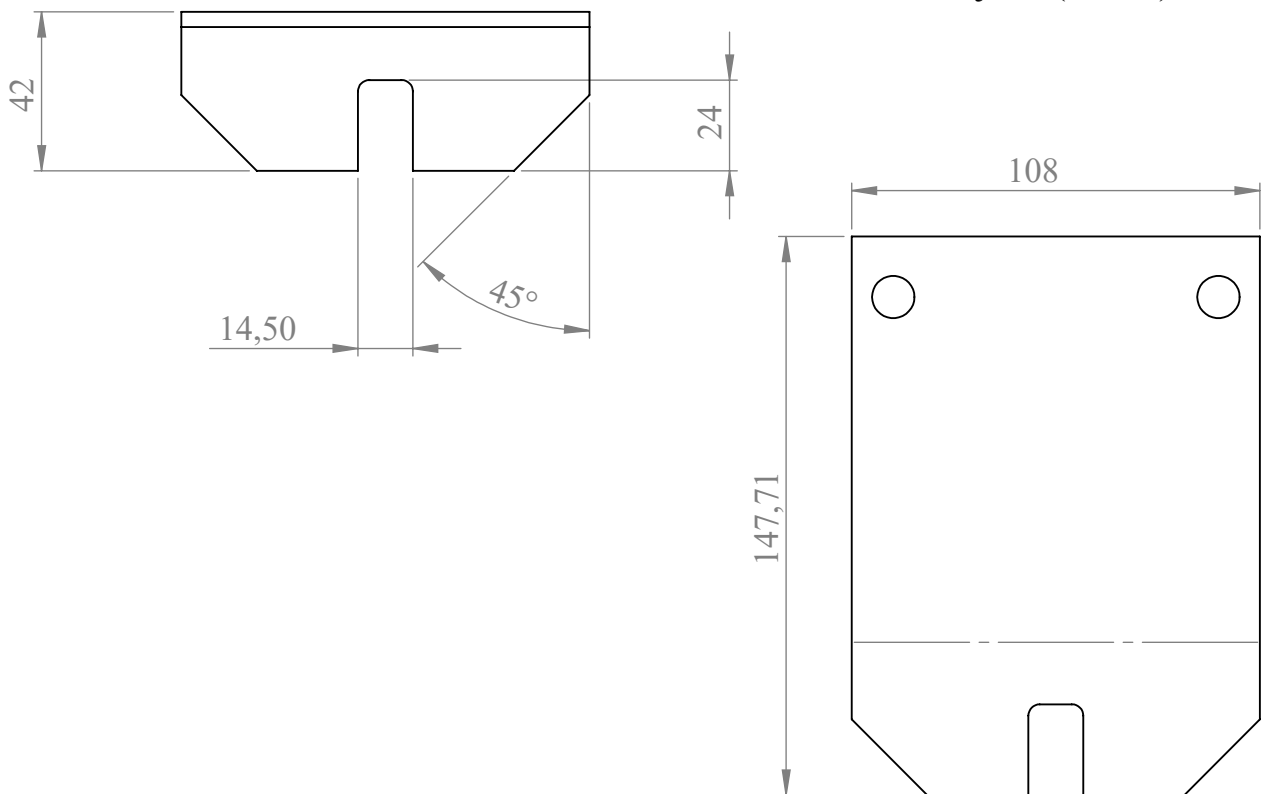
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



					Stiprinājums gultņiem		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.			CRY-0-03-03	Masa
Izstrādājis			2017.04.21		Tērauds S235		1:2
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.							



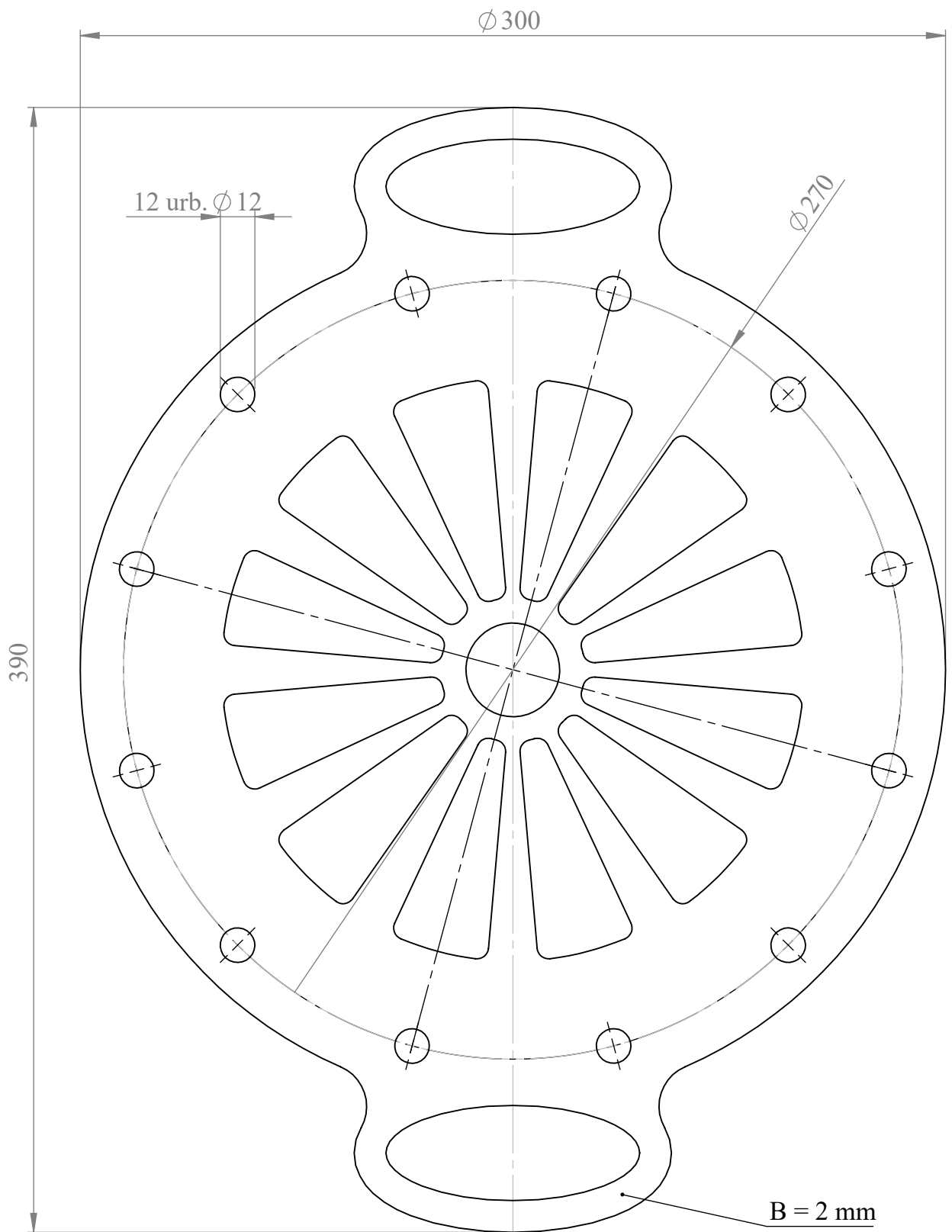
Izklājums (M: 1:2)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri






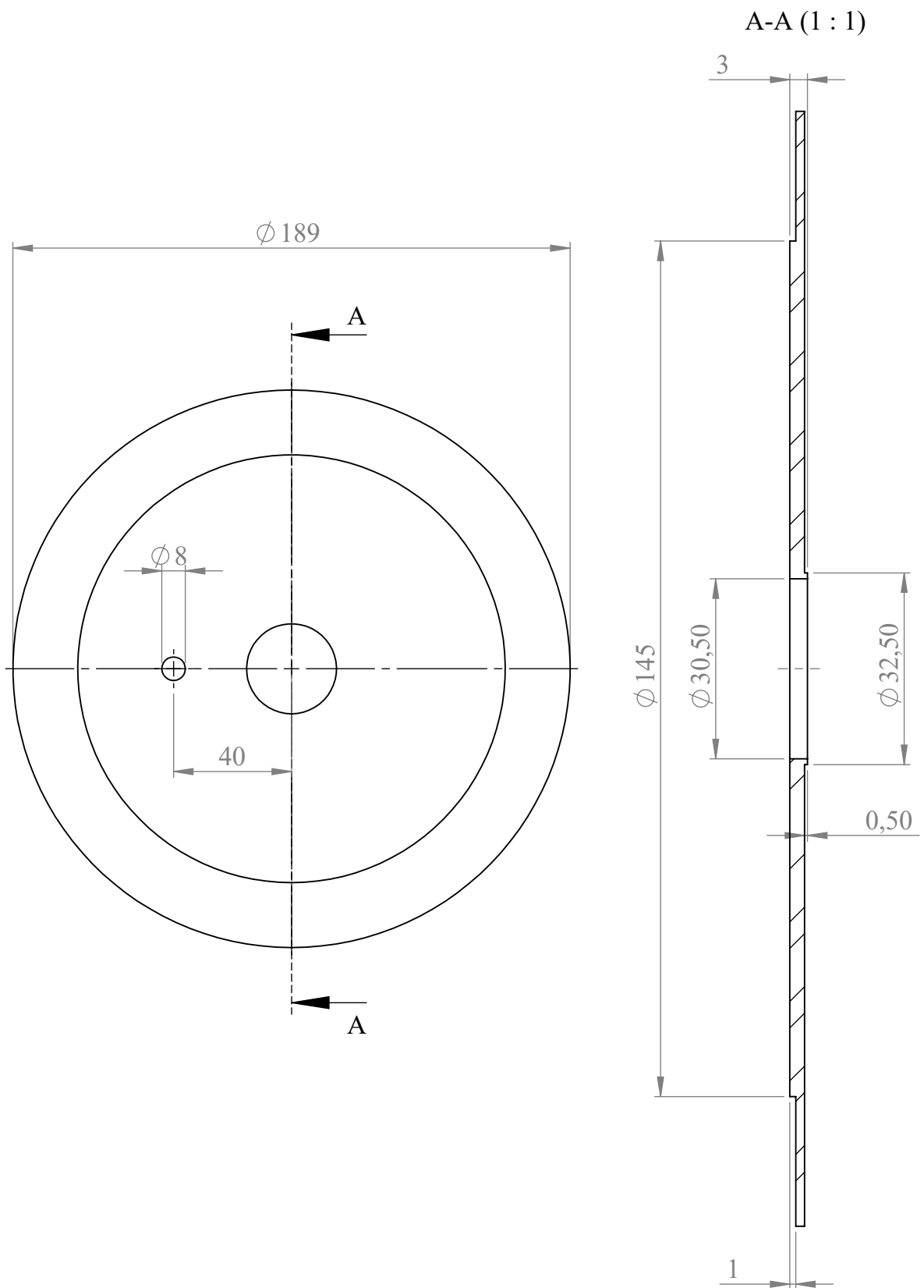
				Pret rotācijas stiprinājums			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-03-04		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.				Tērauds S235			



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri






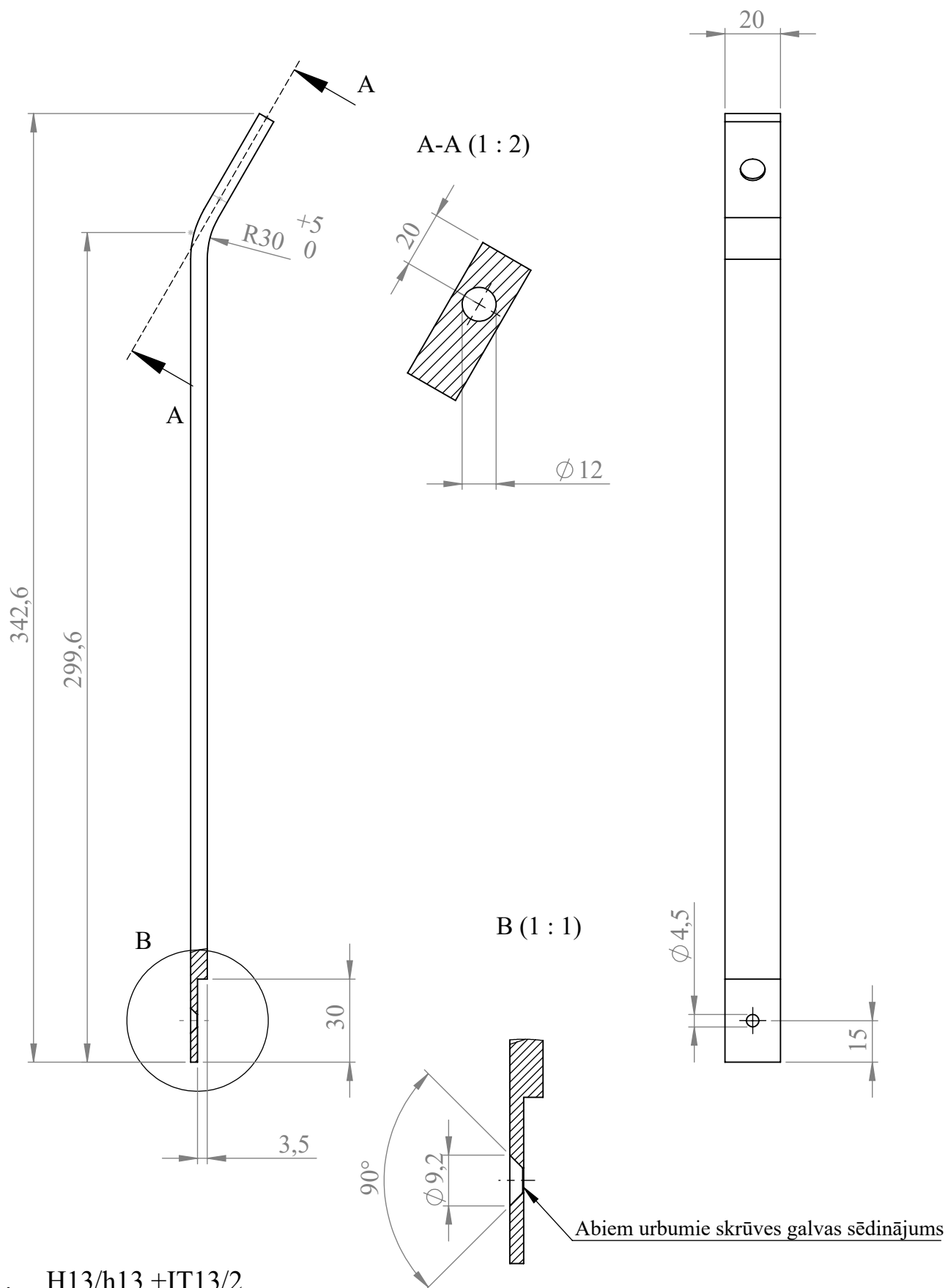
				Vāka augšējā plāksne		 	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-04-01		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis				Tērauds S235			
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



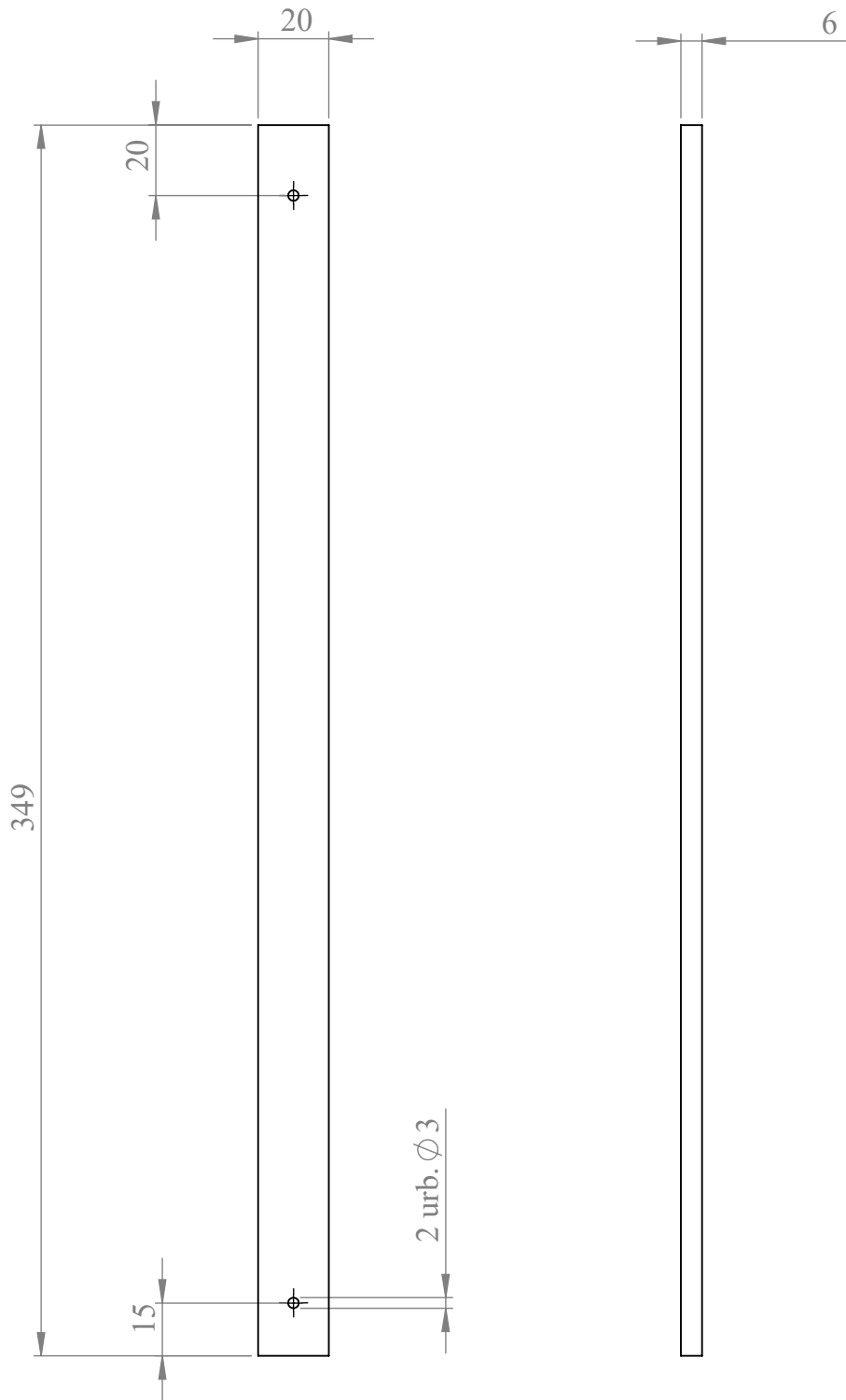
					Vāka apakšējā plāksne		 		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-04-02				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21						1:2
Pārbaudījis				Ner.tērauds AISI 304					
Tehnologs									
Apstiprin.									



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Izgatavot 6 gab.

√ Ra 10

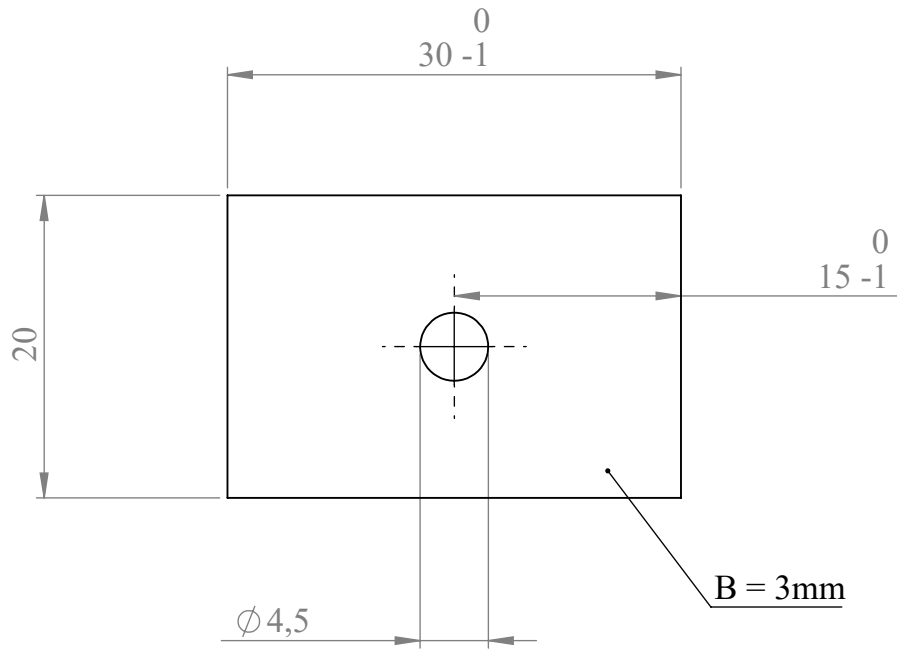
				Strāvas ievads sildītājam			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-05-01		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis							
Tehnologs				Ner.tērauds AISI 304 (nemagnētisks)			
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



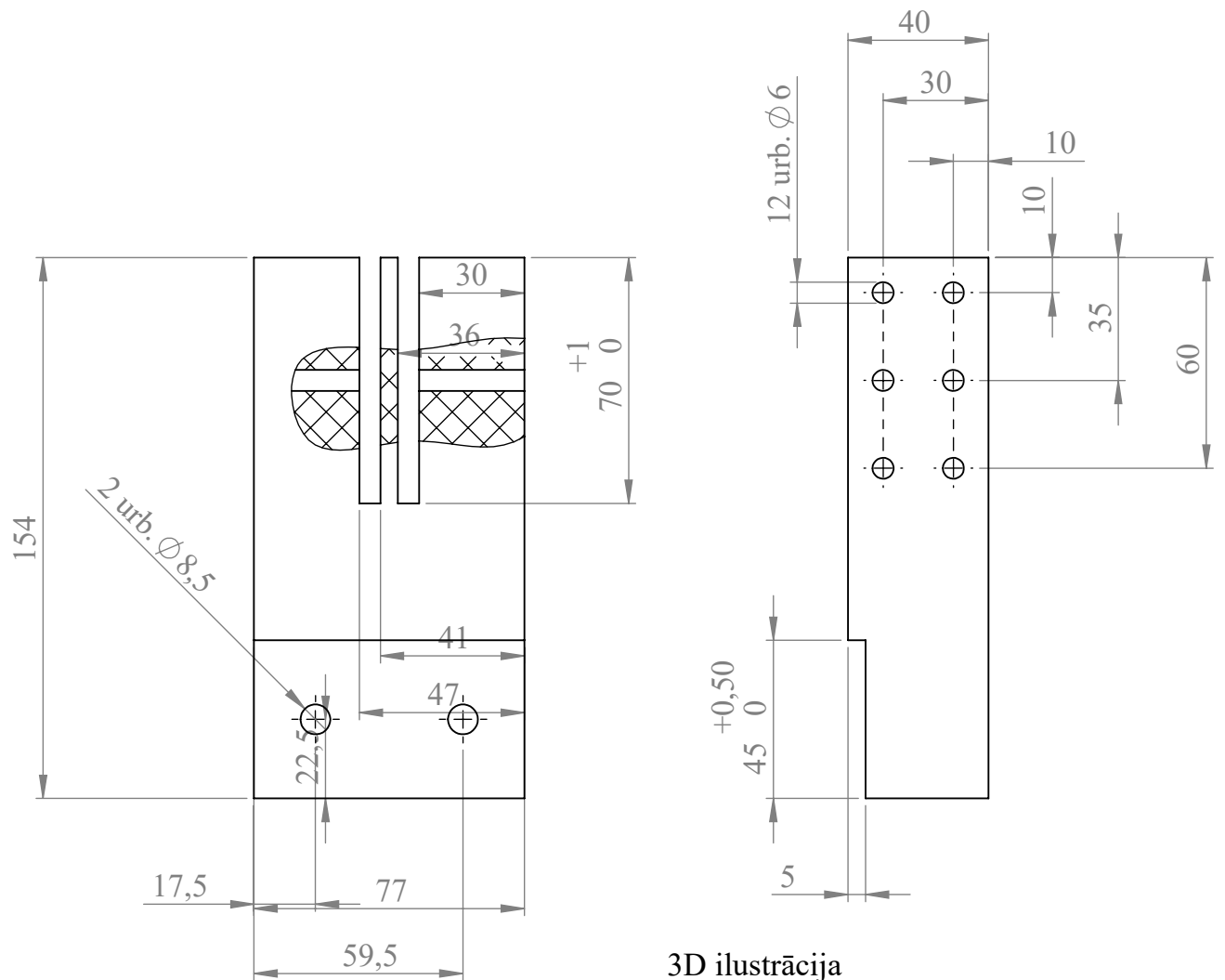
					Strāvas ievads sildītājam - sagatave		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-0-05-01-S	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis					Ner.tērauds AISI 304		
Tehnologs							
Apstiprin.							



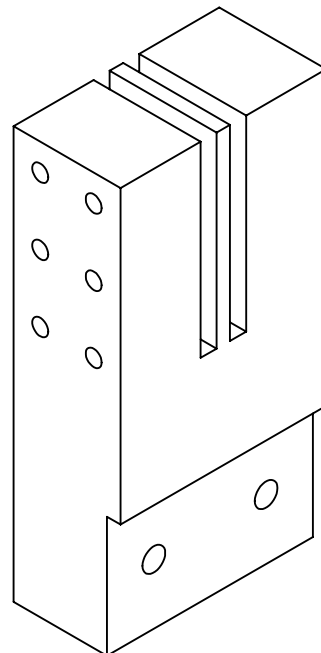
1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Izgatavot 6 gab.

√ Ra 10

					Paplāksne				
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-05-02				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21						2:1
Pārbaudījis				Ner.tērauds AISI 304					
Tehnologs									
Apstiprin.									



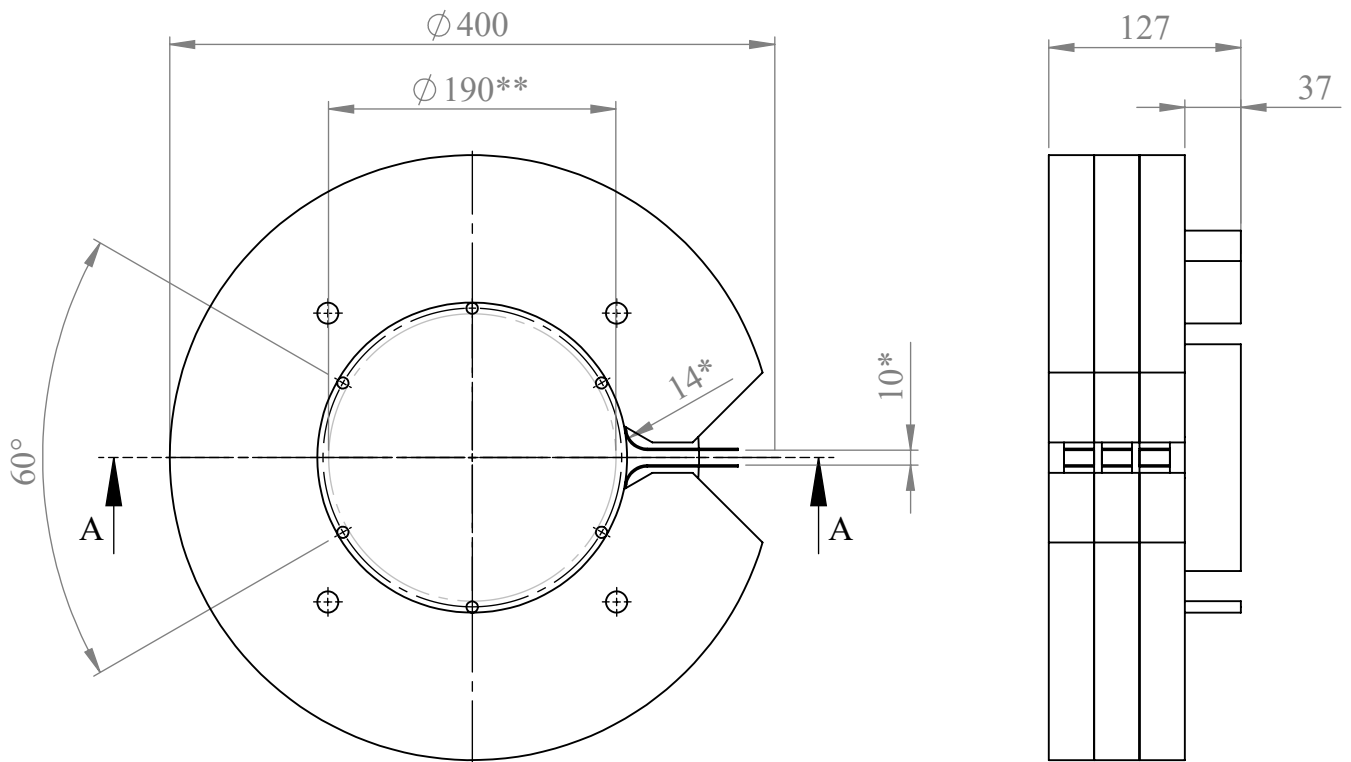
3D ilustrācija



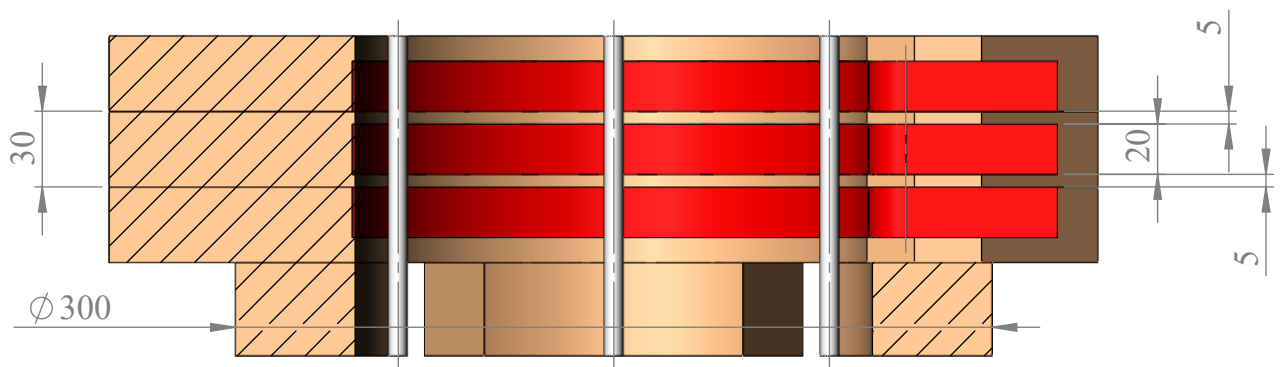
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

				Strāvas ievadu balsts			
				CRY-0-05-03		Masa	Mērogs
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.			1:2	
Izstrādājis			2017.04.21				
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.				Teflons			



A-A (1 : 3)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. ** Tīģeļa izmērs 190mm

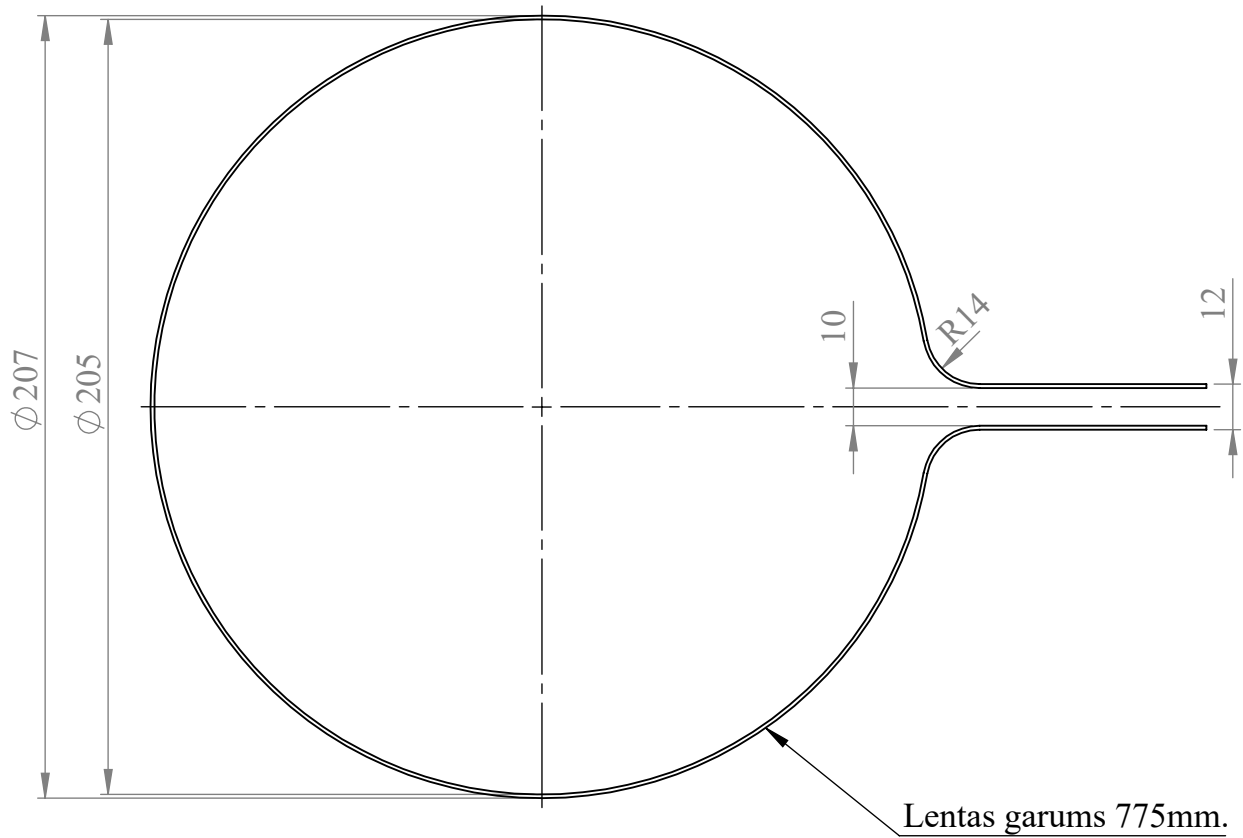
Nr.	Detaiņas nosaukums	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-0-06-01	Kantāla spole	3
2	CRY-0-06-02	Siltumizolācijas gredzens - malējais	2
3	CRY-0-06-03	Siltumizolācijas gredzens - vidus	1
4	CRY-0-06-04	Balsts	3
5	CRY-0-06-05	Keramikas distancers D7.5mm, L=127mm	6

Sildītāja bloks

CRY-0-06-00

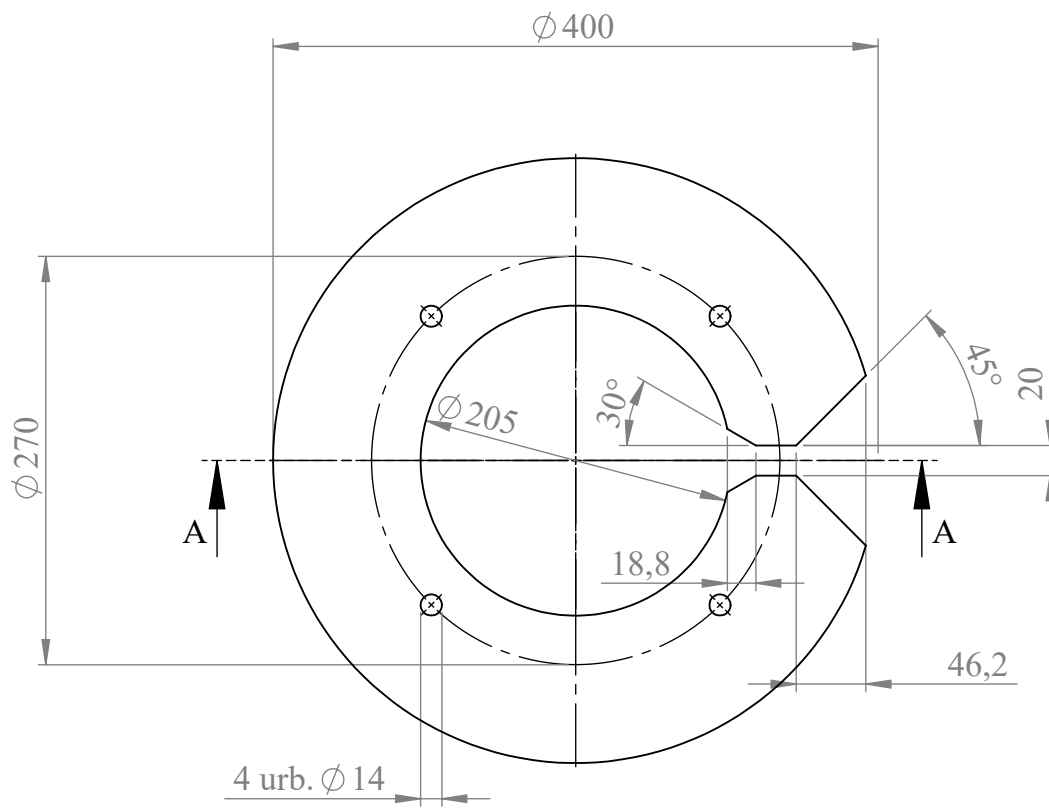
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

Masa	Mērogs
	1:5

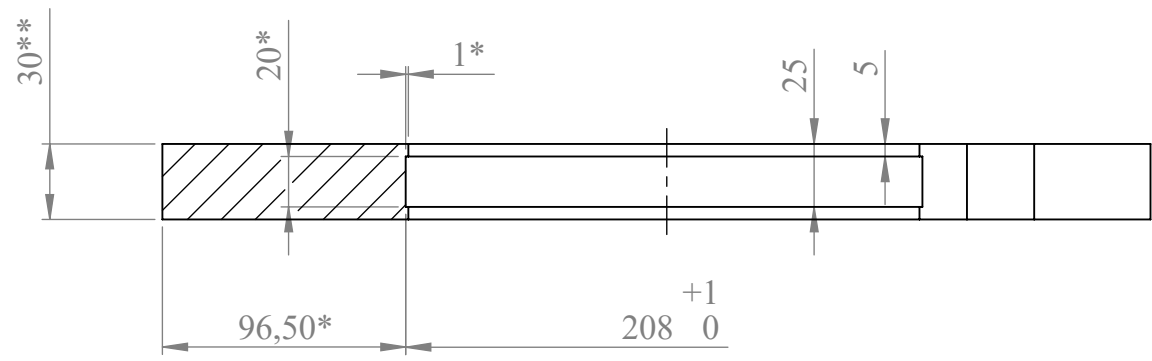


1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

					Kantāla sildītāja spole	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.			
Izstrādājis			2017.04.21		CRY-0-06-01	1:2
Pārbaudījis						
Tehnologs				Kantāls		
Apstiprin.						



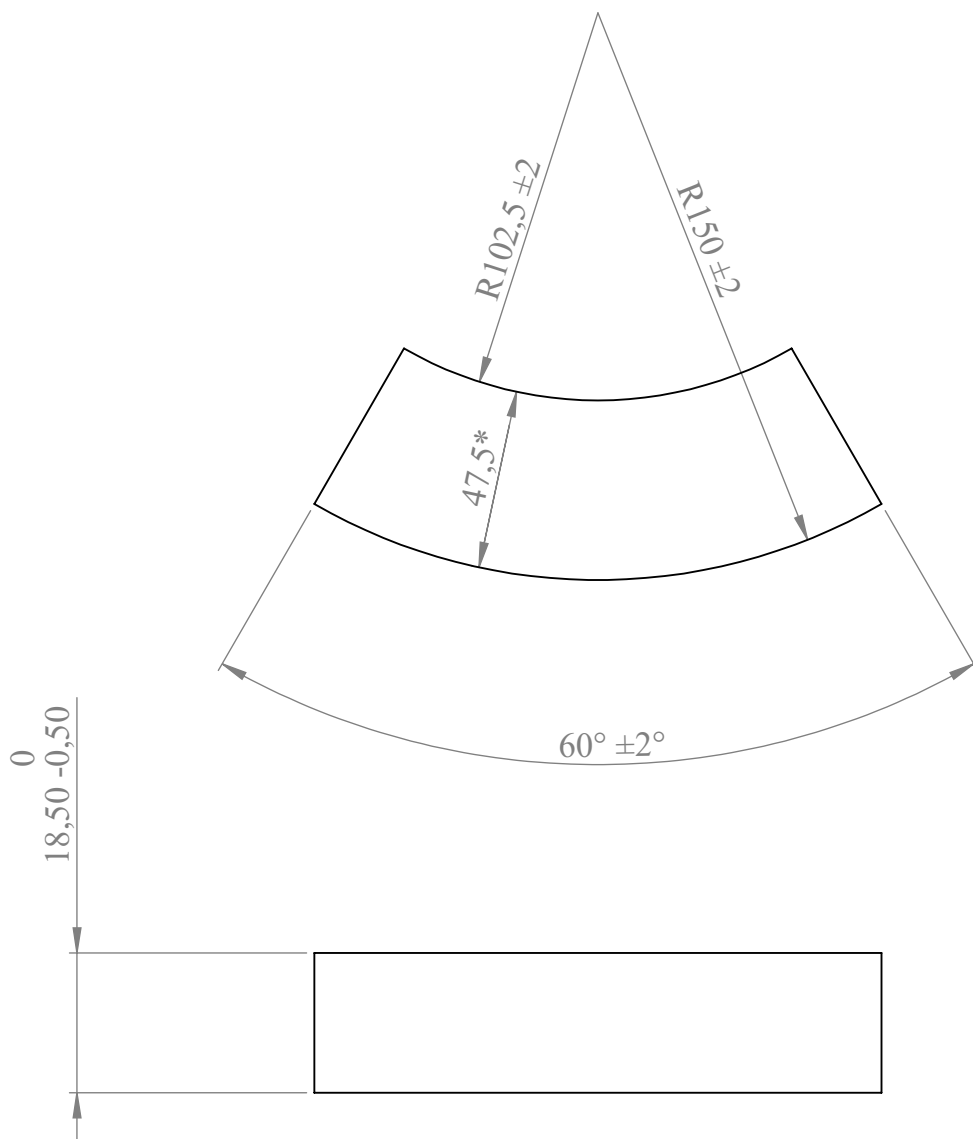
A-A (1 : 3)



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri.
3. ** Sagataves biezums.

√ Ra 25

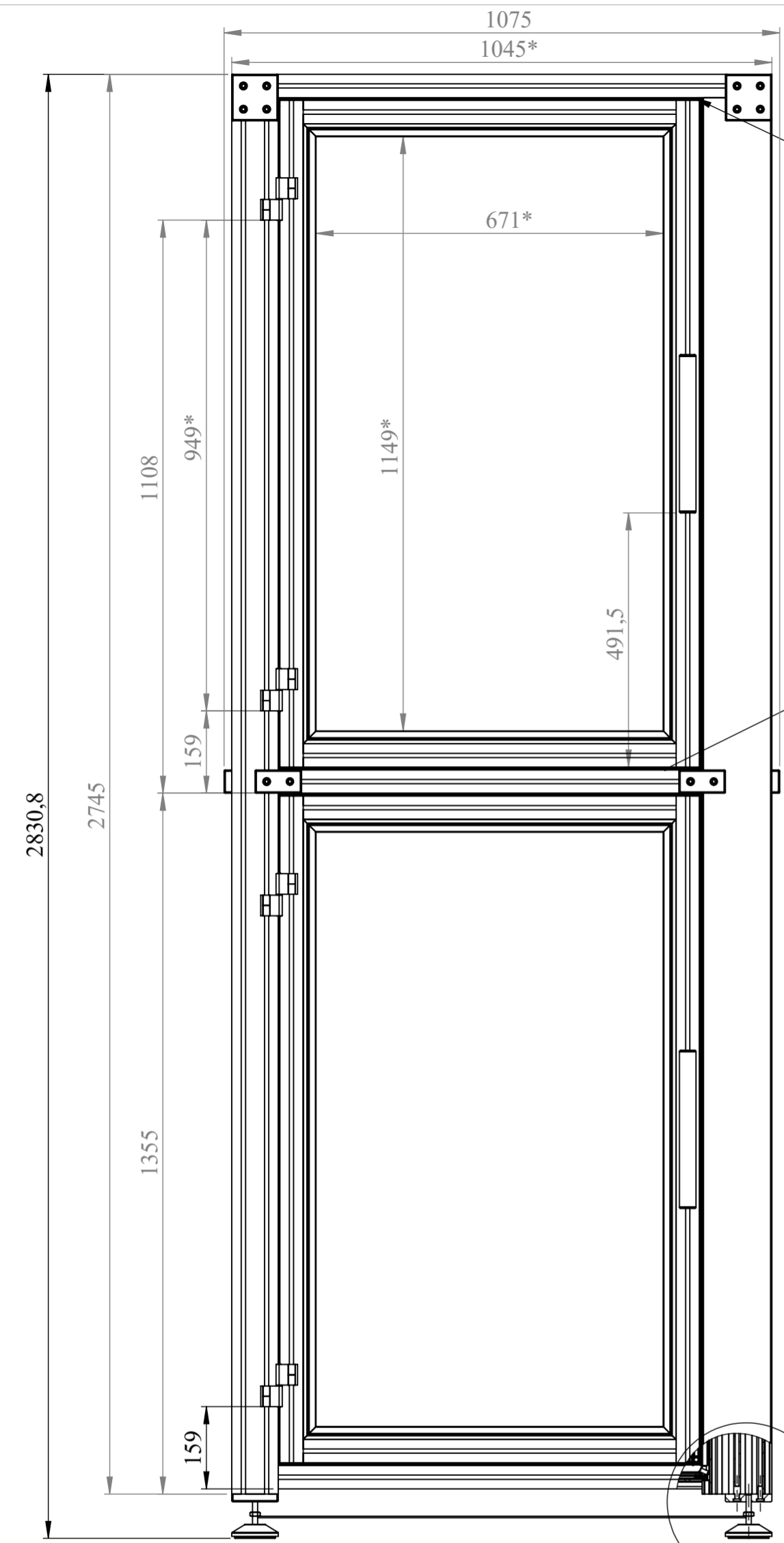
				Siltumizolācijas gredzens - vidus			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-06-03		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:5
Pārbaudījis				Keramika - Grenamat AS			
Tehnologs							
Apstiprin.							



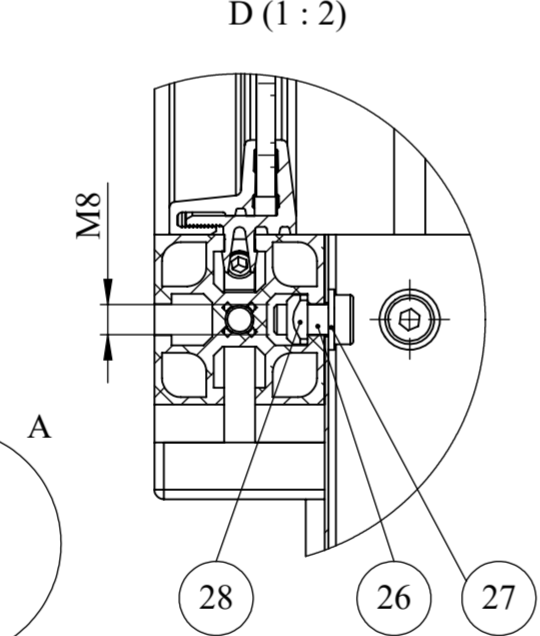
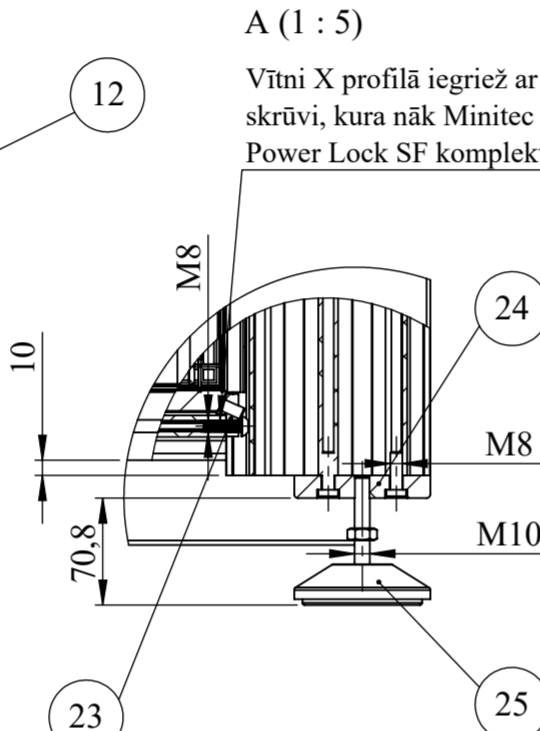
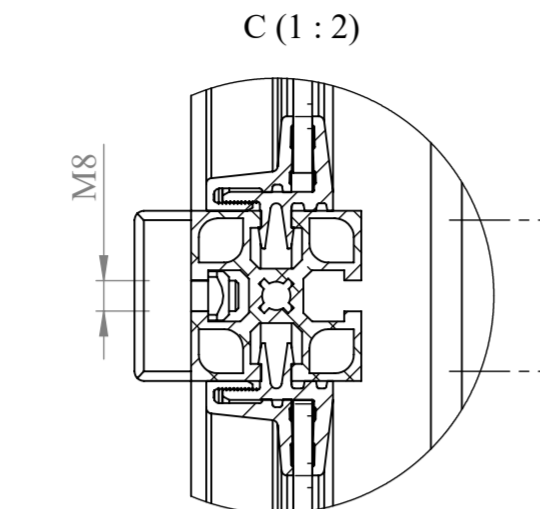
1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 25

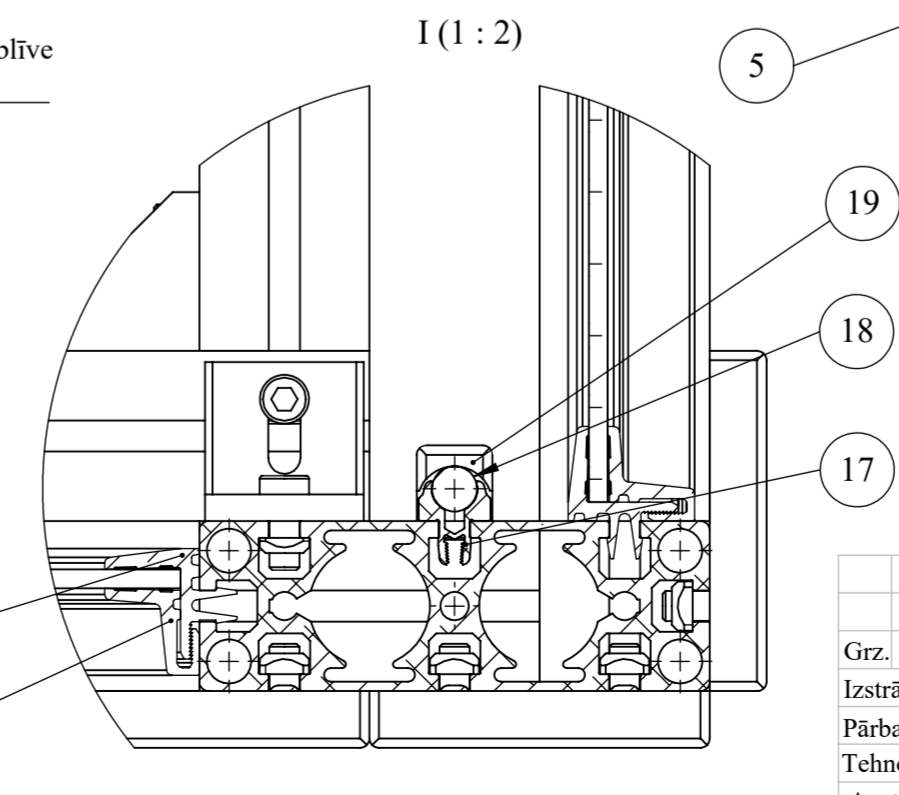
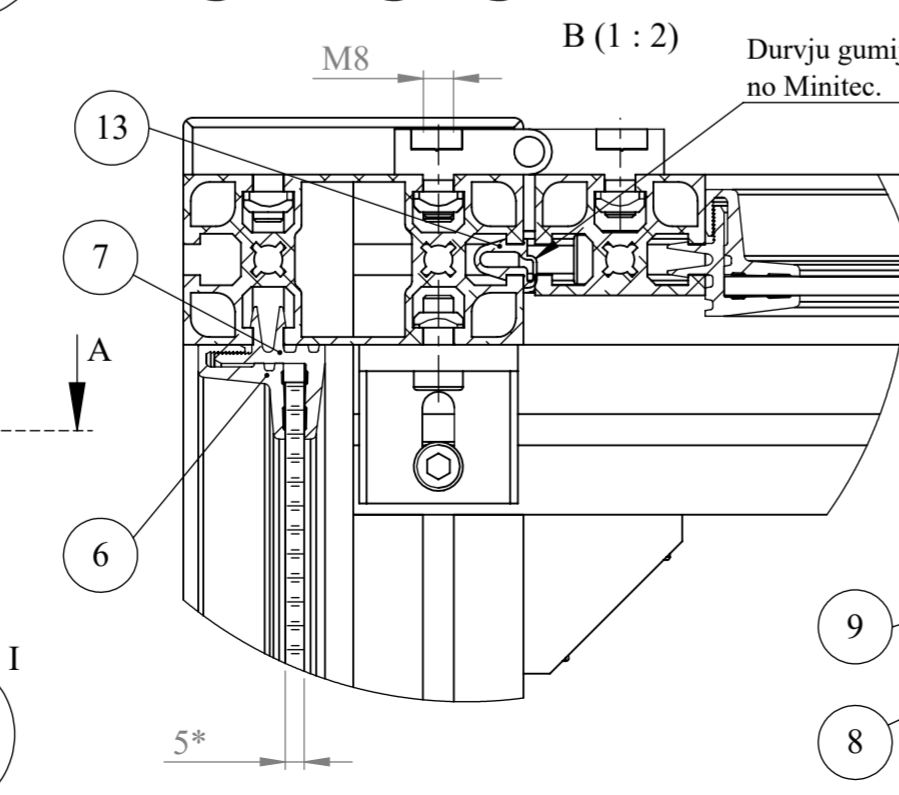
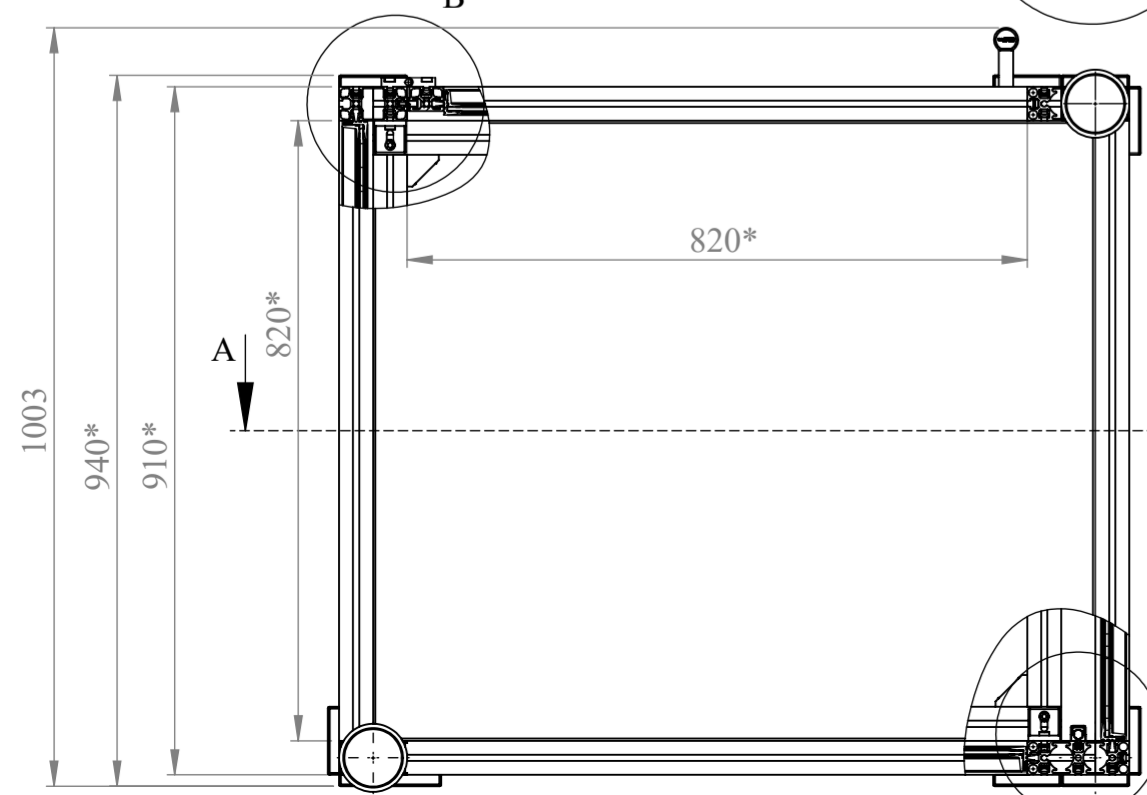
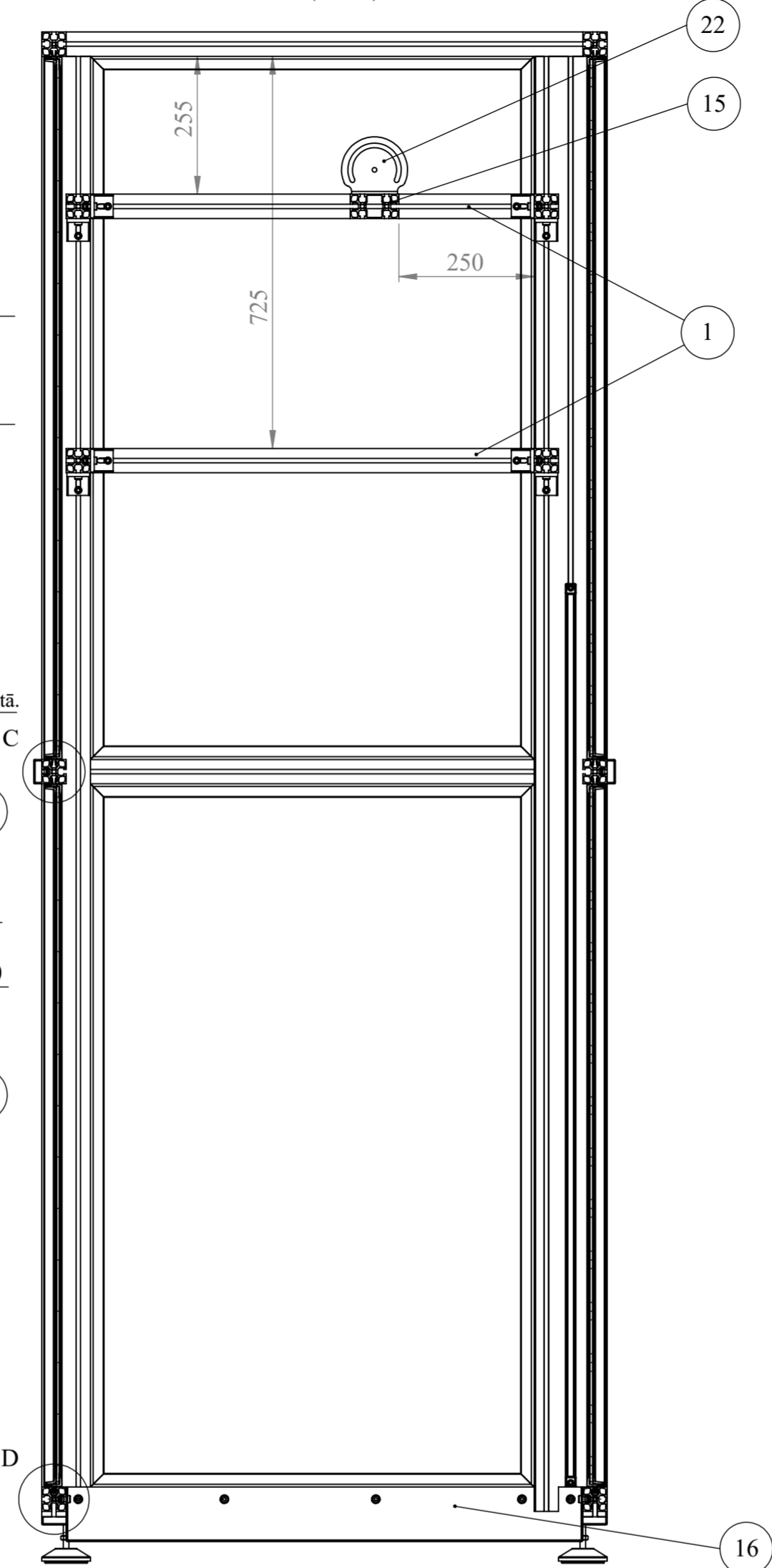
					Balsts		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-0-06-04	Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21			1:2	
Pārbaudījis							
Tehnologs				Keramika - Grenamat AS			
Apstiprin.							



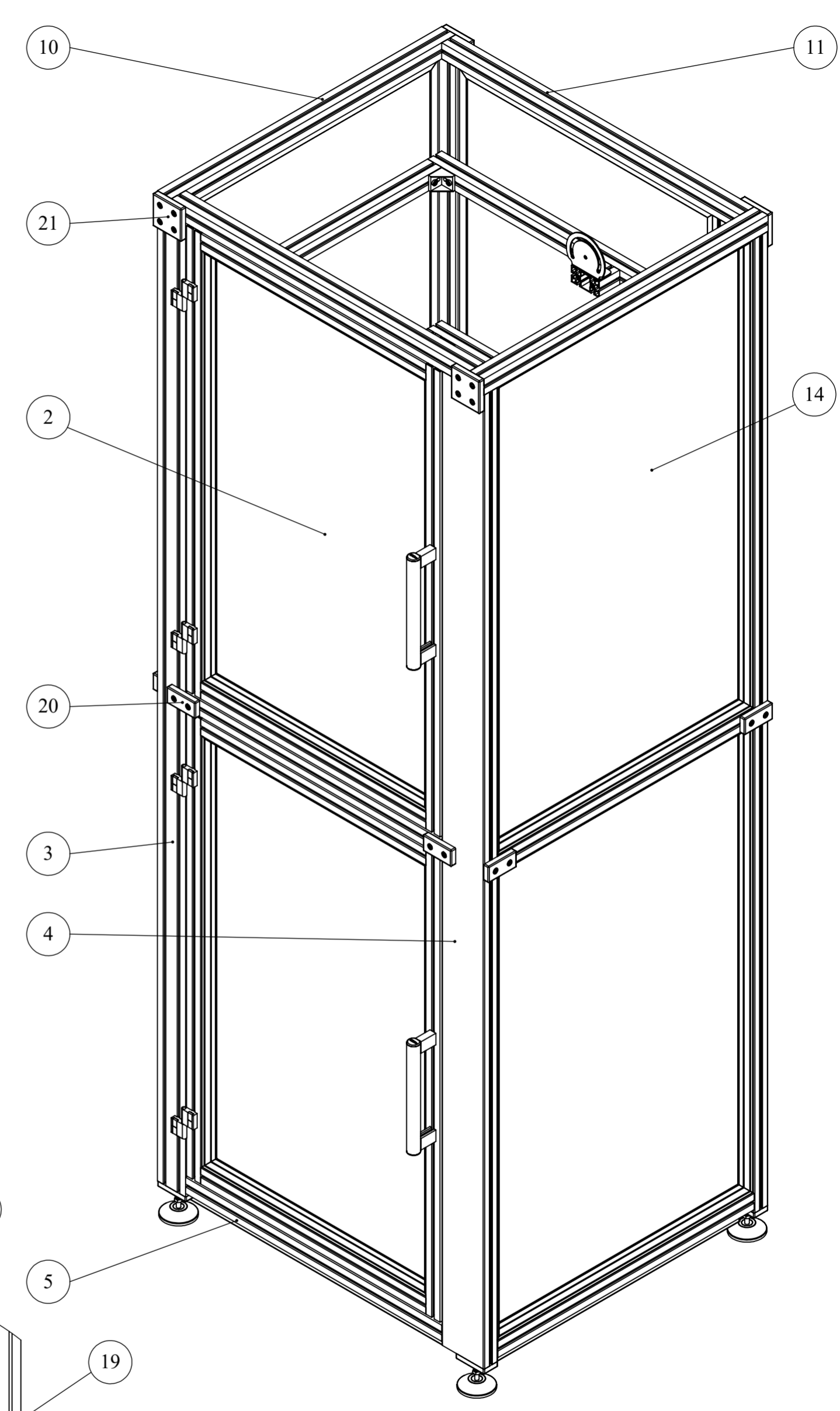
Blīve ievietota profila ailē.



A-A (1 : 10)

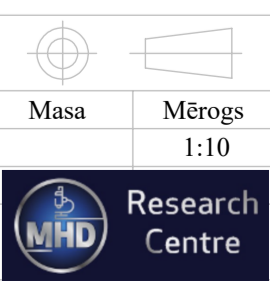


3D ilustrācija





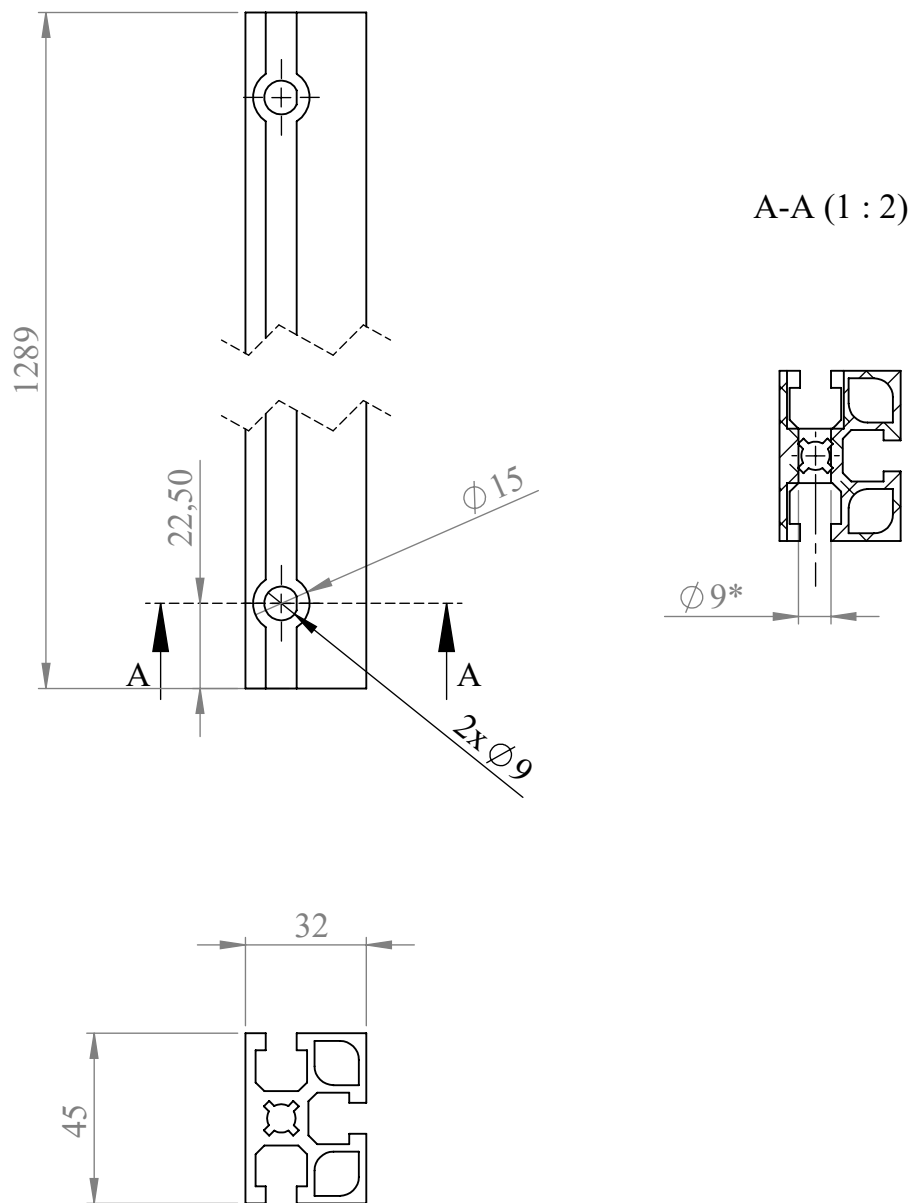
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Montāžas paņēmienus skatīt Minittec katalogā, vai mājaslapā.

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-1-00-00 Kristalizatora rāmis	Masa Mērogs 1:10
Izstrādājis			2017.04.21		
Pārbaudījis					
Tehnologs					
Apstiprin.					



Nr.	Detāļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-1-01-00	Plaukts	2
2	CRY-1-02-00	Durvis	2
3	CRY-1-00-01	X profils 45x90 F L=2745mm Minitec 20.1032	2
4	CRY-1-00-02	X profils 45x135 F L=2745mm Minitec 20.1087	2
5	CRY-1-00-03	X profils 45x45 F L=820mm Minitec 20.1033	8
6	CRY-1-00-04	Profils L=820mm Minitec 22.1092 PVC GRAY CLAMPING HALF	12
7	CRY-1-00-05	Profils L=820mm Minitec 22.1092 PVC GRAY SNAP SOCKET HALF	12
8	CRY-1-00-06	Profils L=1300mm 22.1092 PVC GRAY CLAMPING HALF	12
9	CRY-1-00-07	Profils L=1300mm Minitec 22.1092 PVC GRAY SNAP SOCKET HALF	12
10	CRY-1-00-16	X profils 45X45 F L=910mm Minitec 20.1033	2
11	CRY-1-00-17	X profils 45X45 F L=955mm Minitec 20.1033	2
12	CRY-1-00-18	Blīve L=820mm Minitec 22.1011	4
13	CRY-1-00-19	Blīve L=1300mm Minitec 22.1011	4
14	CRY-1-00-20	Tērauda (vai stikla) plāksne 810x1290	6
15	CRY-1-00-22	X profils 45X90 F L=65mm Minitec 20.1032	2
16	CRY-1-00-23	Vanna	1
17	CRY-1-00-24	Shaft supporting profile L=1640mm Minitec 28.0002	2
18	CRY-1-00-25	Shaft D12 L=1640mm Minitec 17.17.41	2
19	Shaft retention device	Stieņa stiprinājums Minitec 28.0052	4
20	Connecting Plate 45x90 21.1472.0.1	Minitec stiprinājums (skrūves ir komplektā)	8
21	Connecting Plate 90x90 21.1473.0.1	Minitec stiprinājums (skrūves ir komplektā)	4
22	26.3001_1_PIVOTING HOLDER	Minitec stiprinājums	2
23	21.0818 POWER-LOCK SF	Minitec stiprinājums	8
24	21.1038 BASE PLATE 45X90 M10	Minitec stiprinājums (skrūves ir komplektā)	4
25	21.1862 LEVELING FOOT M10 ALUMINUM 90mm BASE	Minitec	4
26	21.1200 M8x16	Skrūve Minitec	20
27	21.1127 M8 ROUND WASHER	Paplāksne Minitec	20
28	21.1351 M8 SQUARE NUT	Uzgrieznis Minitec	20

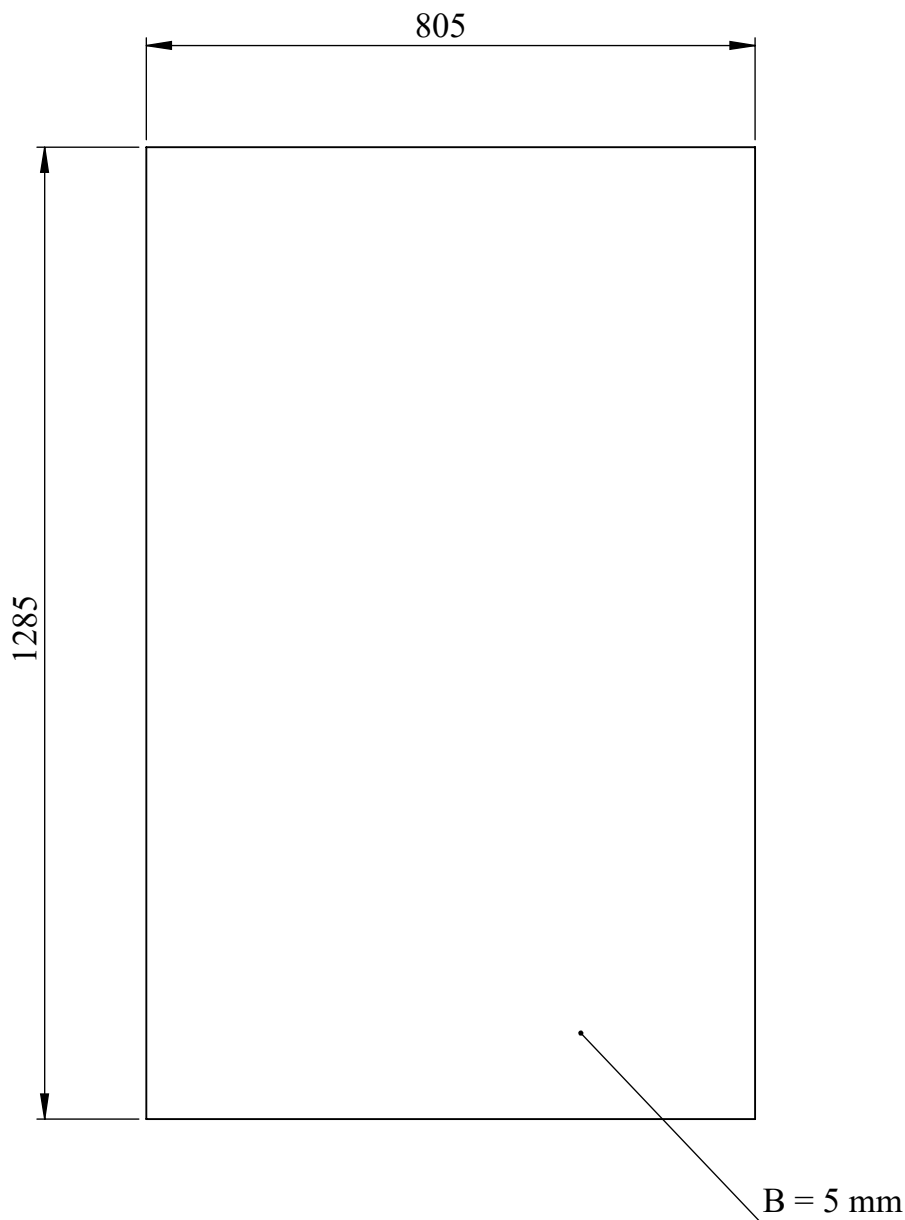
					Kristalizatora rāmis			
Grz.	Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-1-00-00		Masa	Mērogs
Izstrādājis				2017.04.21				
Pārbaudījis								
Tehnologs								
Apstiprin.								



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri






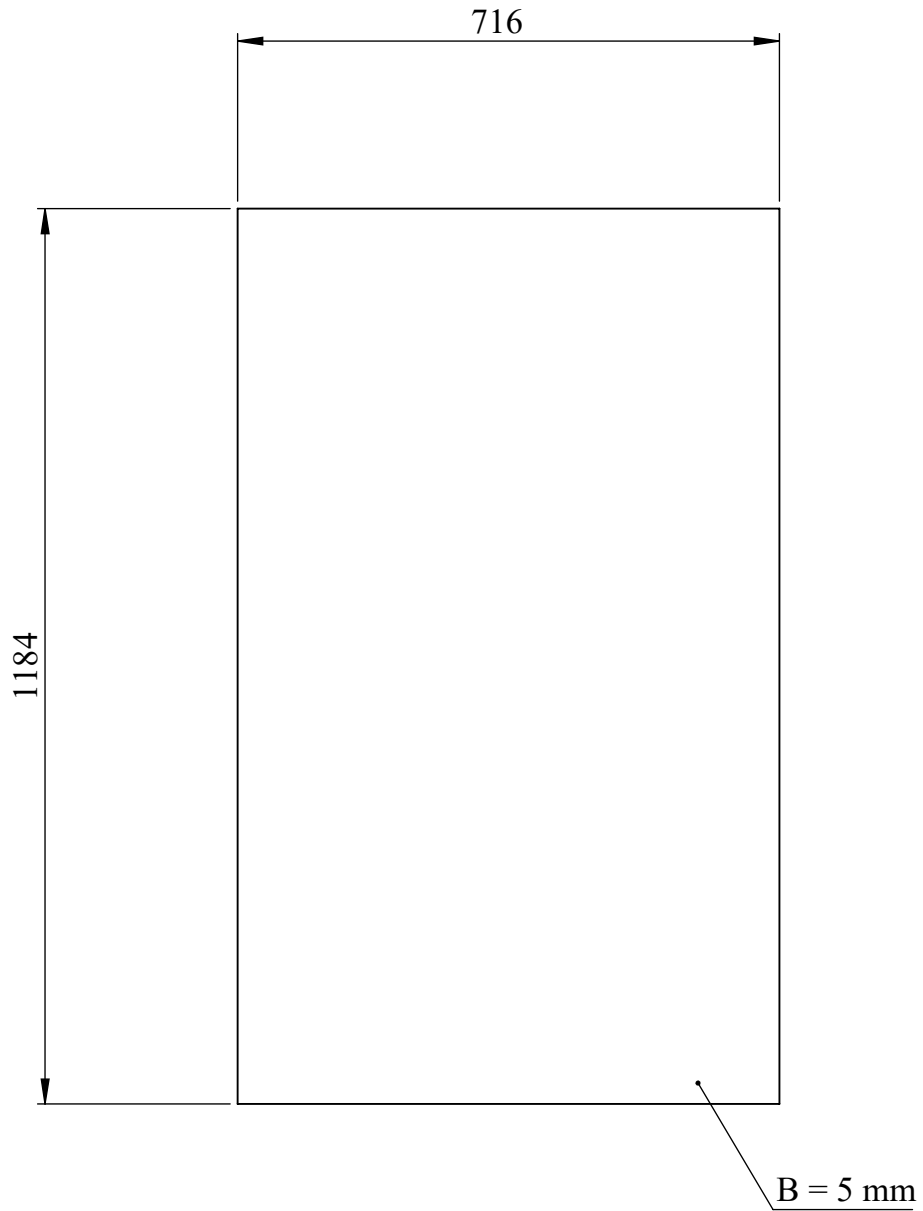
				Durvju balsts Minitec 20.1055 45X32 F		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-1-00-13	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21			1:2
Pārbaudījis				Alumīnijs AW6060		
Tehnologs						
Apstiprin.						



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



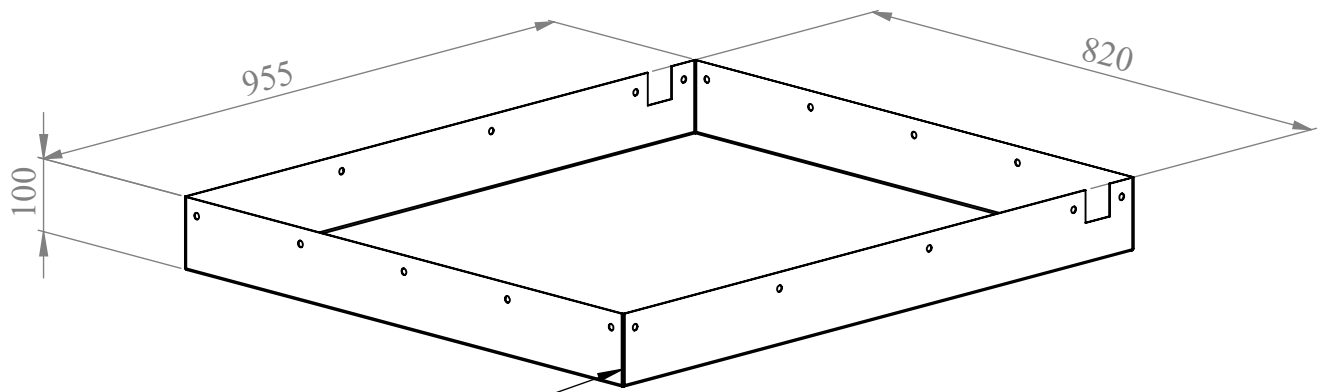
					CRY-1-00-20		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		Plāksne	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:10
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

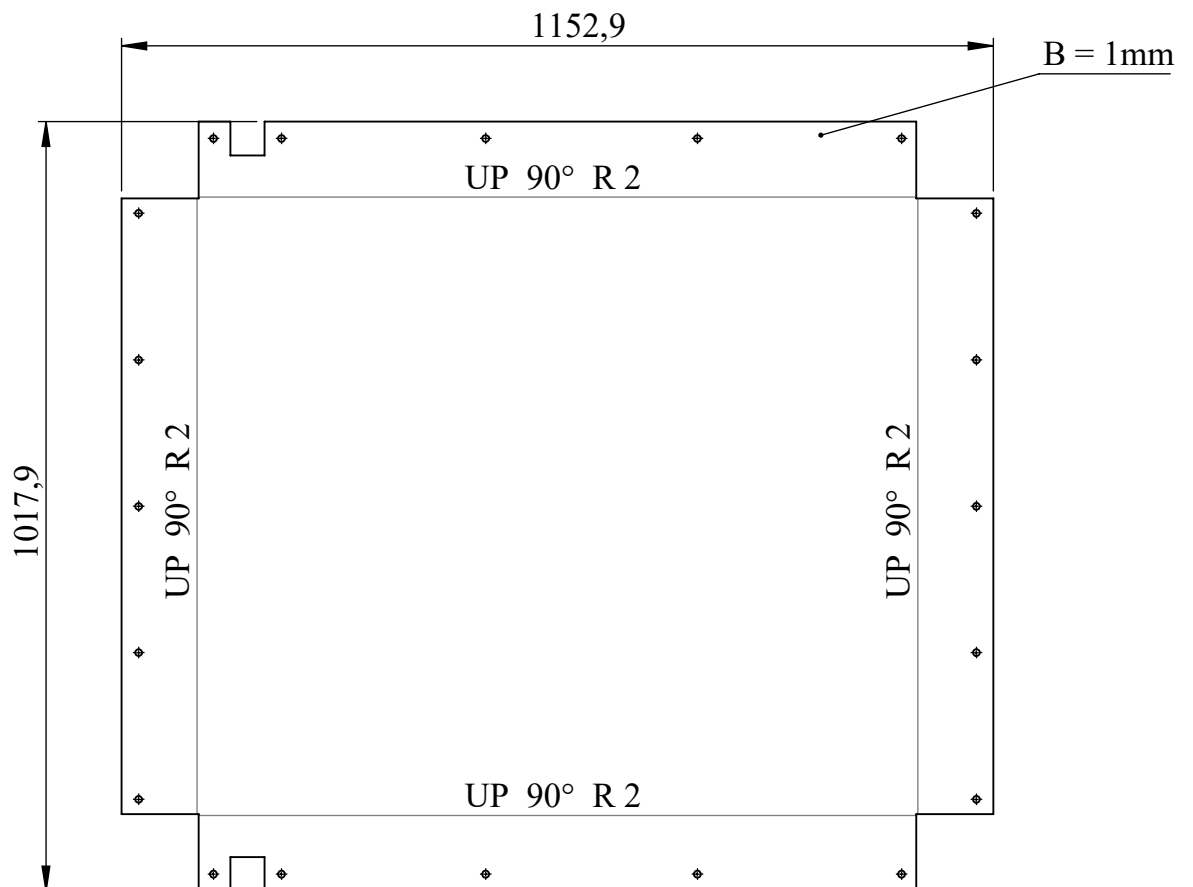


					CRY-1-00-21		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		Plāksne	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:10
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							



a1

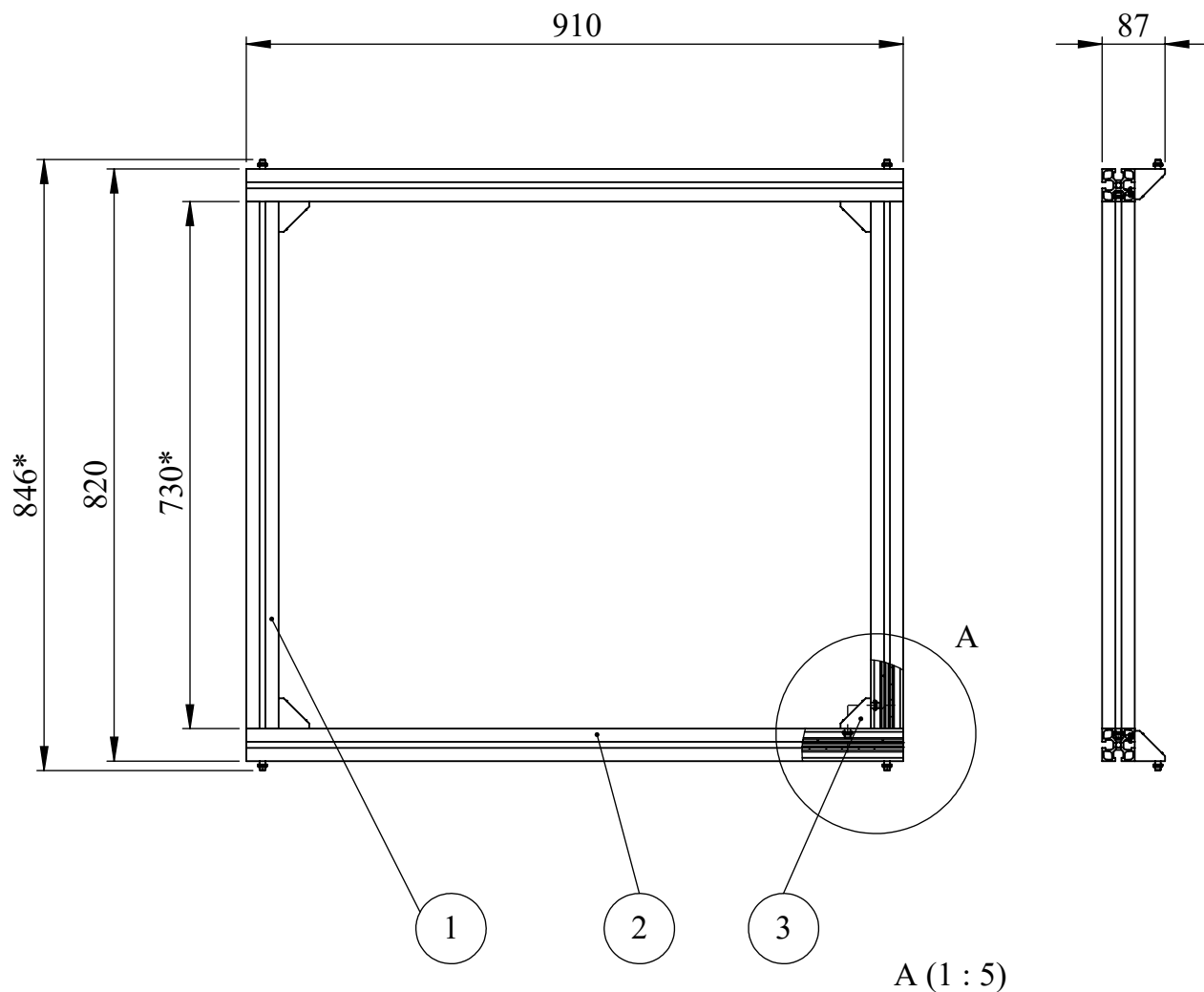
Izklājums



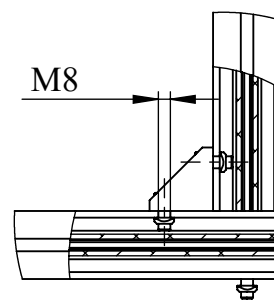
1. H13/h13 +IT13/2
2. Metināt visus četrus stūrus pilnībā.



					CRY-1-00-23	
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		Vanna	Masa Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21			1:10
Pārbaudījis						
Tehnologs					Tērauds S235	
Apstiprin.						



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



Nr.	Daļas nosaukums	Nosaukums	Skaits
1	CRY-1-00-14	X profils 45x45 F L=730mm Minitec 20.1033	2
2	CRY-1-00-15	X profils 45x45 F L=910mm Minitec 20.1033	2
3	Stiprinājums Stūris 21.1133.0.1	Minitec (skrūves nāk komplektā) CRY-1-01-00 ⁸	

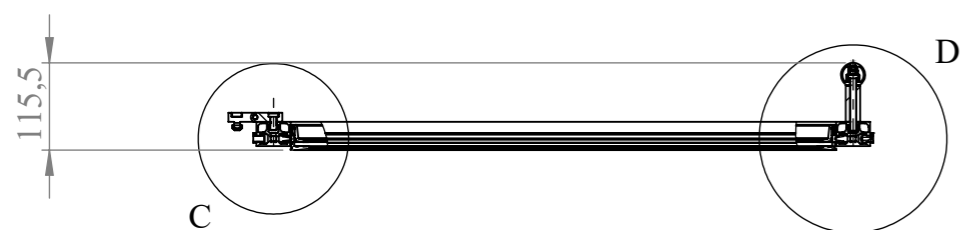
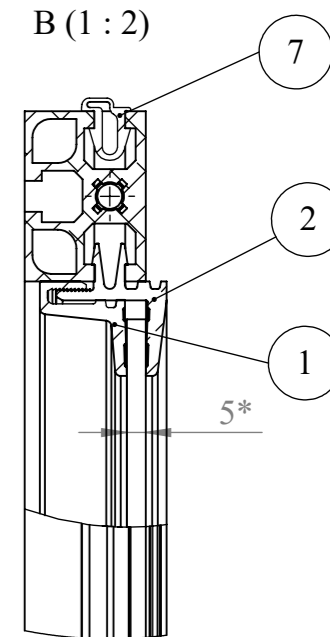
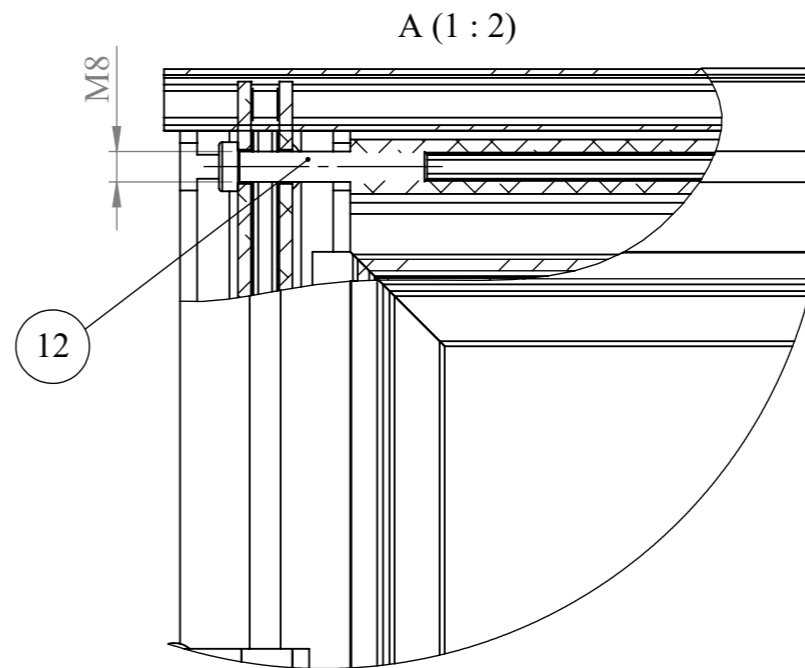
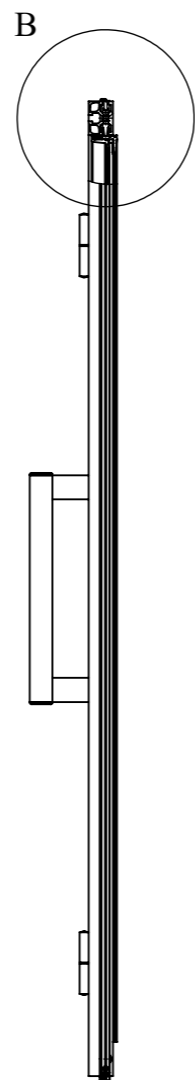
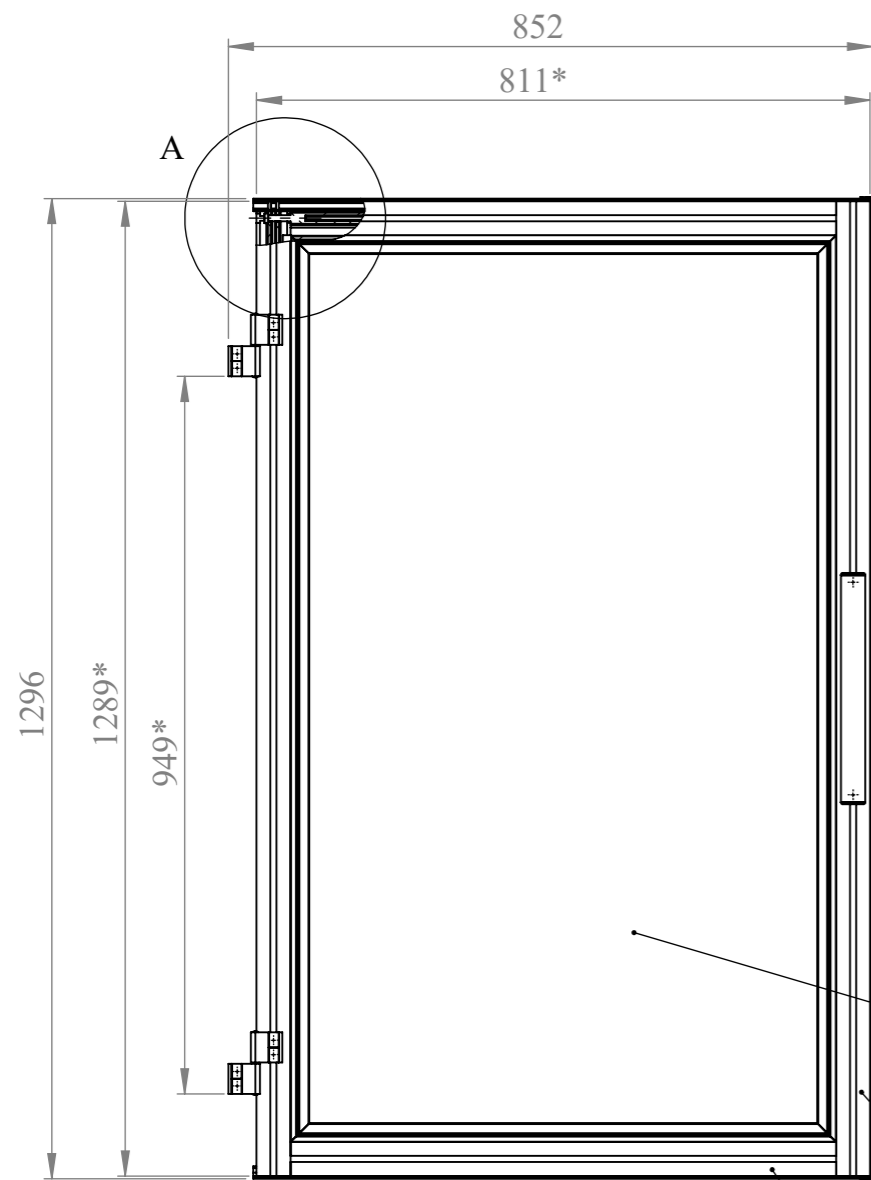
Grz.	Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
				2017.04.21

Plaukts

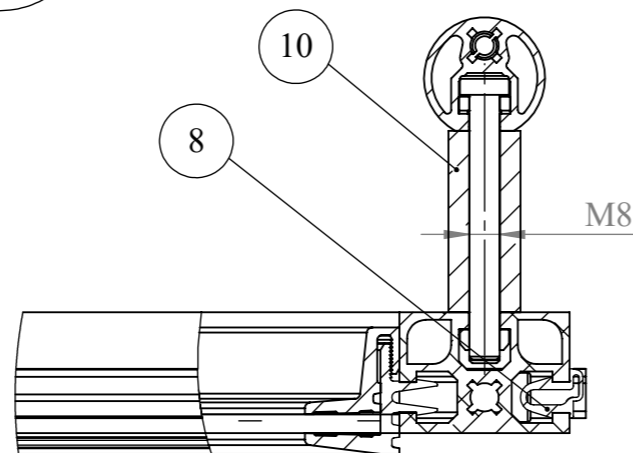
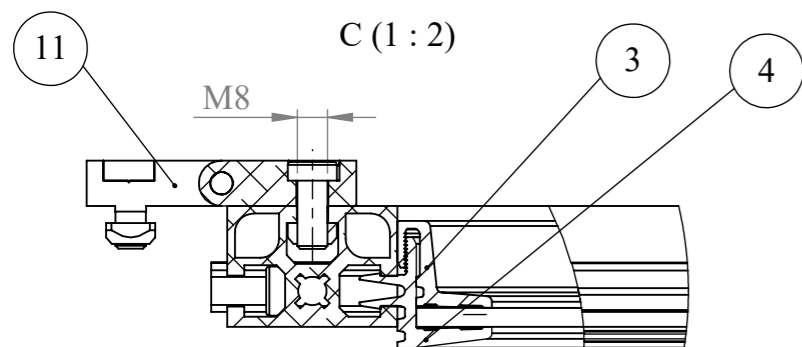


Masa	Mērogs
7.5 kg	1:10





D (1 : 2)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Montāžas paņēmienus skatīt Minitec katalogā vai mājaslapā.

Nr.	Daļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-1-00-08	Profils L=721mm Minitec 22.1092 PVC GRAY CLAMPING HALF	2
2	CRY-1-00-09	Profils L=721 Minitec 22.1092 PVC GRAY SNAP SOCKET HALF	2
3	CRY-1-00-10	Profils L=1199mm Minitec 22.1092 PVC GRAY CLAMPING HALF	2
4	CRY-1-00-11	Profils L=1199mm Minitec 22.1092 PVC GRAY SNAP SOCKET HALF	2
5	CRY-1-00-12	Durvju balsts Minitec 20.1055 45X32 F	2
6	CRY-1-00-13	Durvju balsts L=1289mm Minitec 20.1055 45X32 F	2
7	CRY-1-00-18	Blīve L=820mm Minitec 22.1011 SEALING PROFILE	2
8	CRY-1-00-19	Blīve L=1300mm Minitec 22.1011 SEALING PROFILE	1
9	CRY-1-00-21	Tērauda (vai stikla) plāksne durvīm 1189x711	1
10	21.0962 PROFILE HANDLE 32 XX	Minitec	1
11	21.1096 HINGE 45 LEFT HAND XX	Minitec	2
12	DIN 7984 - M8 x 50 --- 50N	Skrūve	4

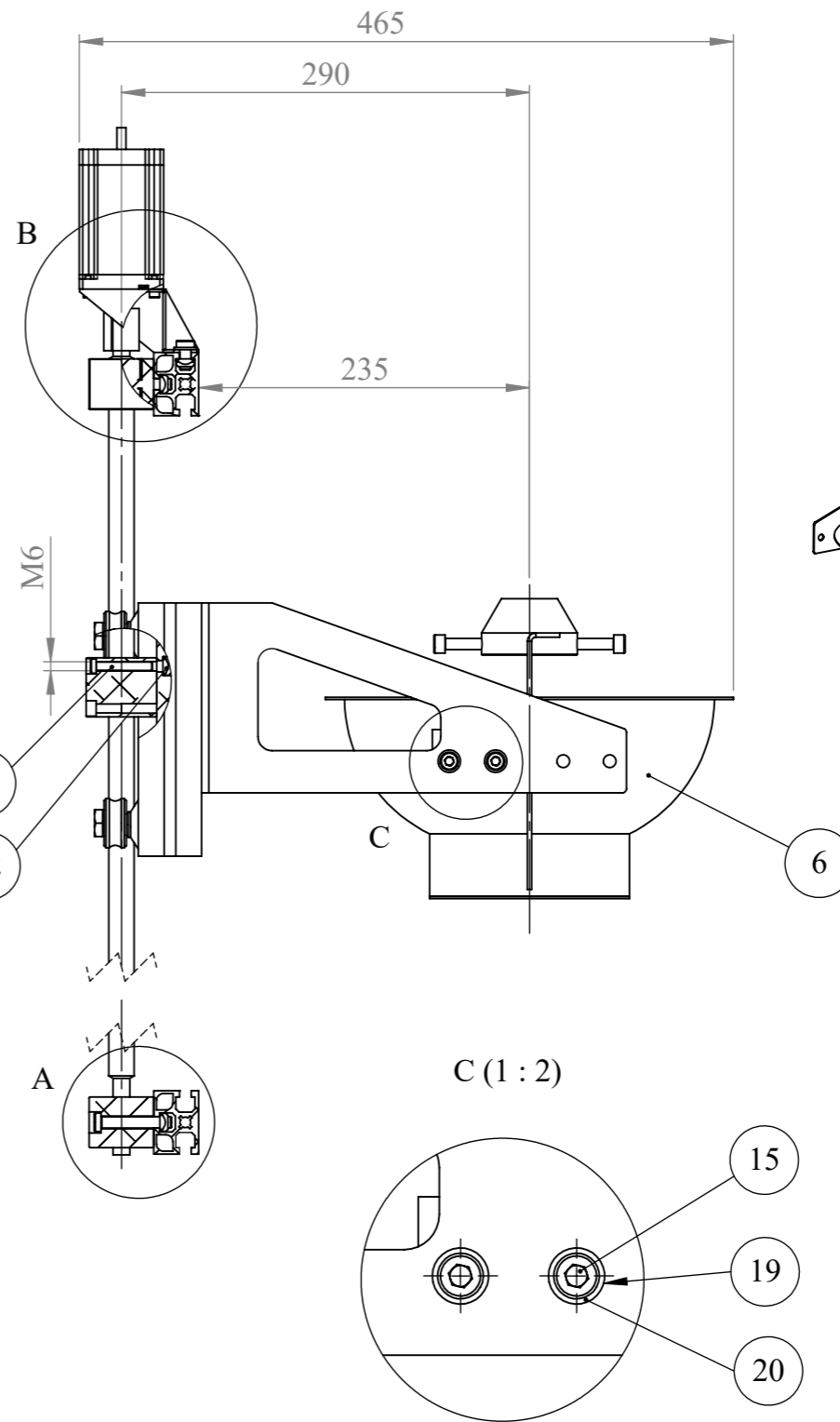
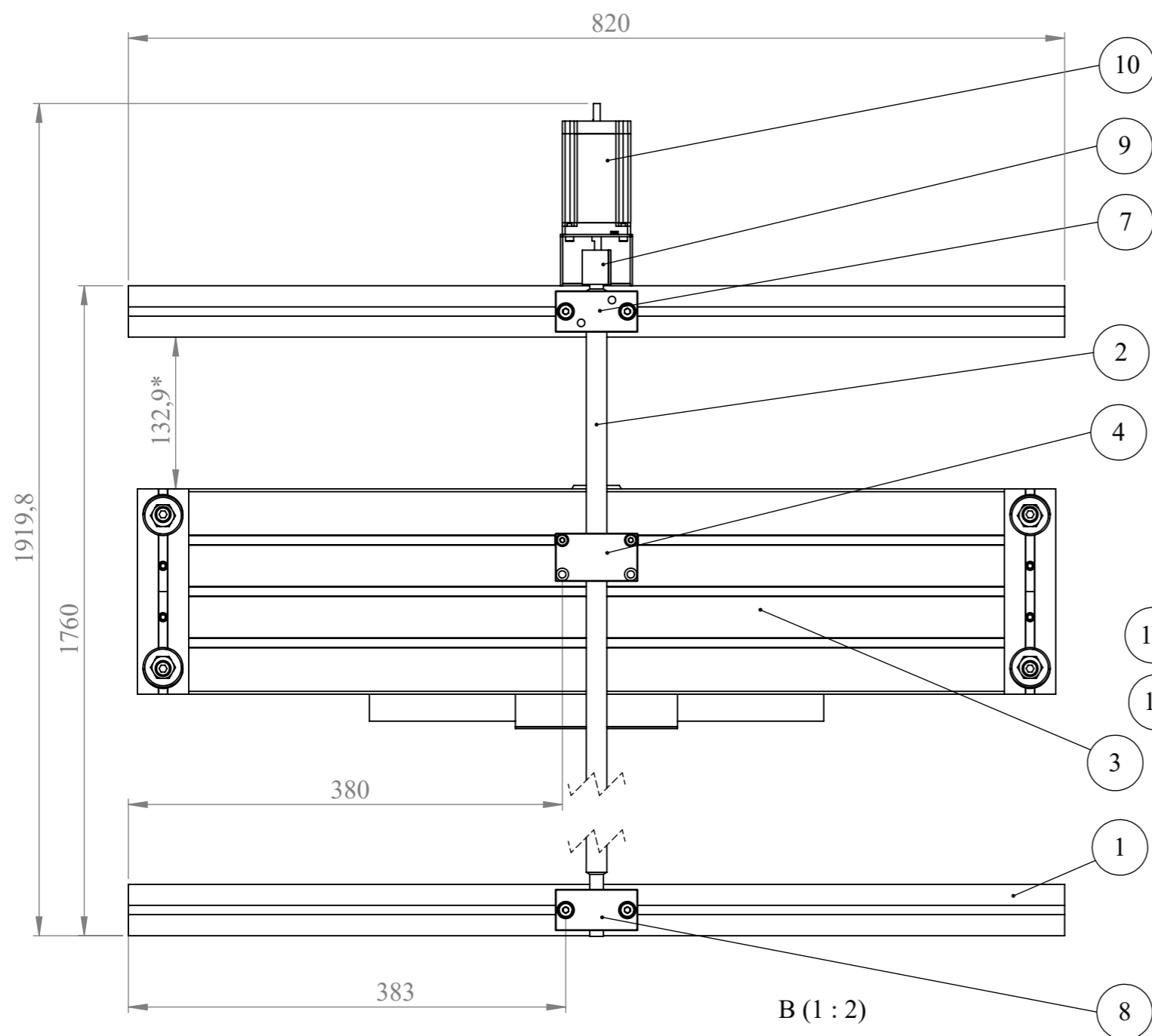
CRY-1-02-00

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

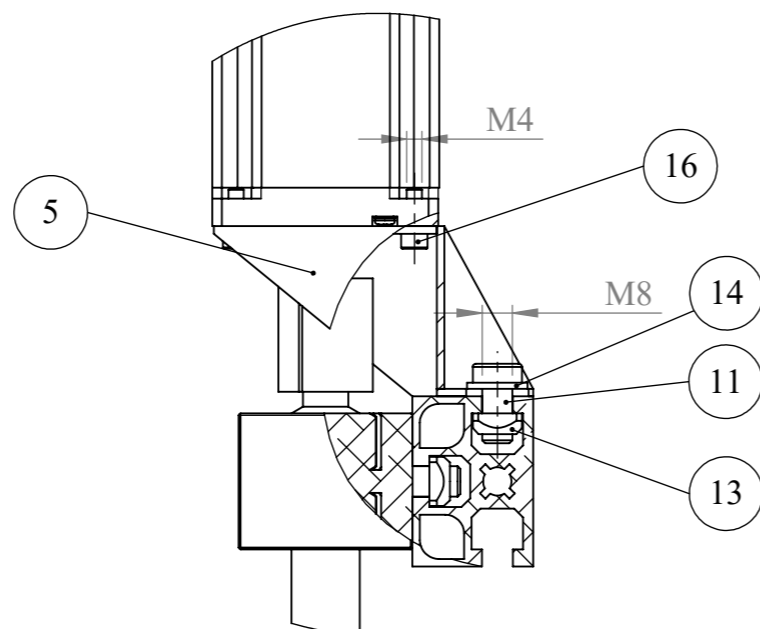
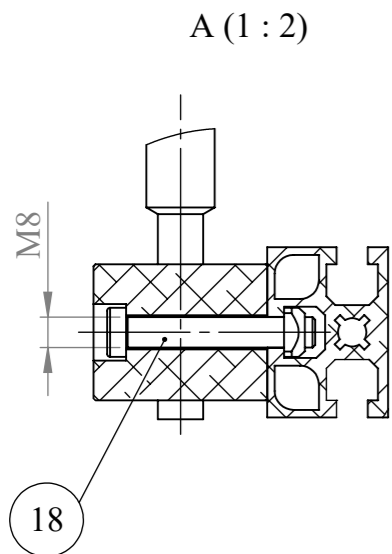
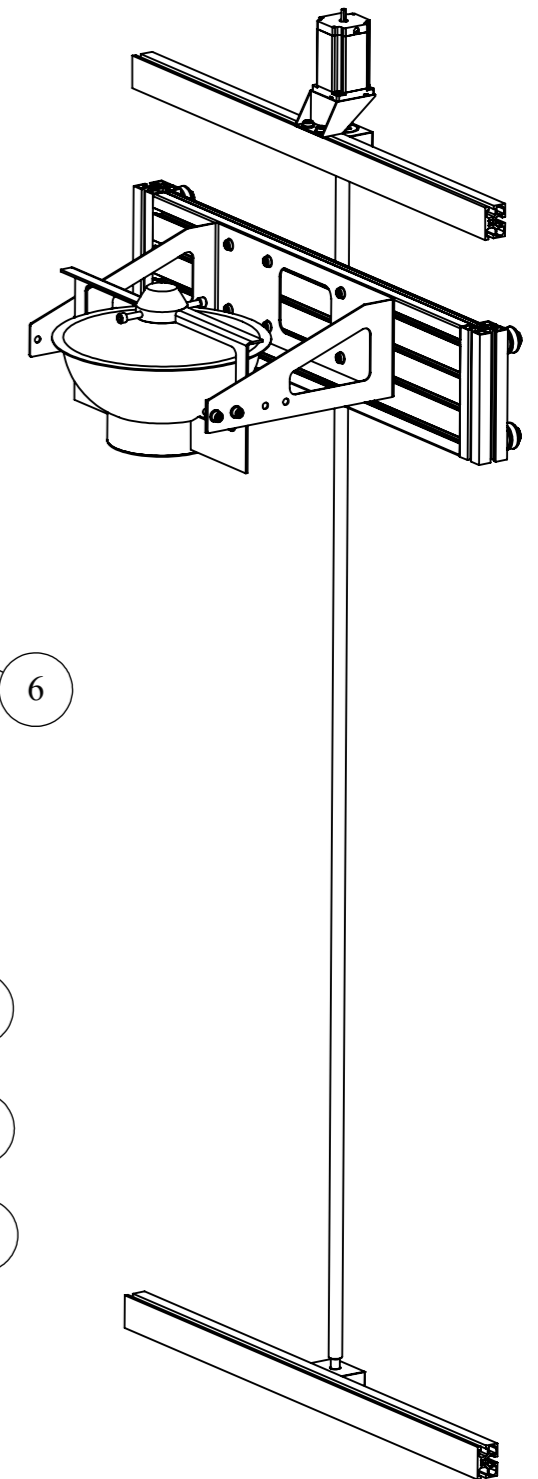
Durvis

Masa	Mērogs
19.5 kg	1:10





3D ilustrācija (M: 1:10)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

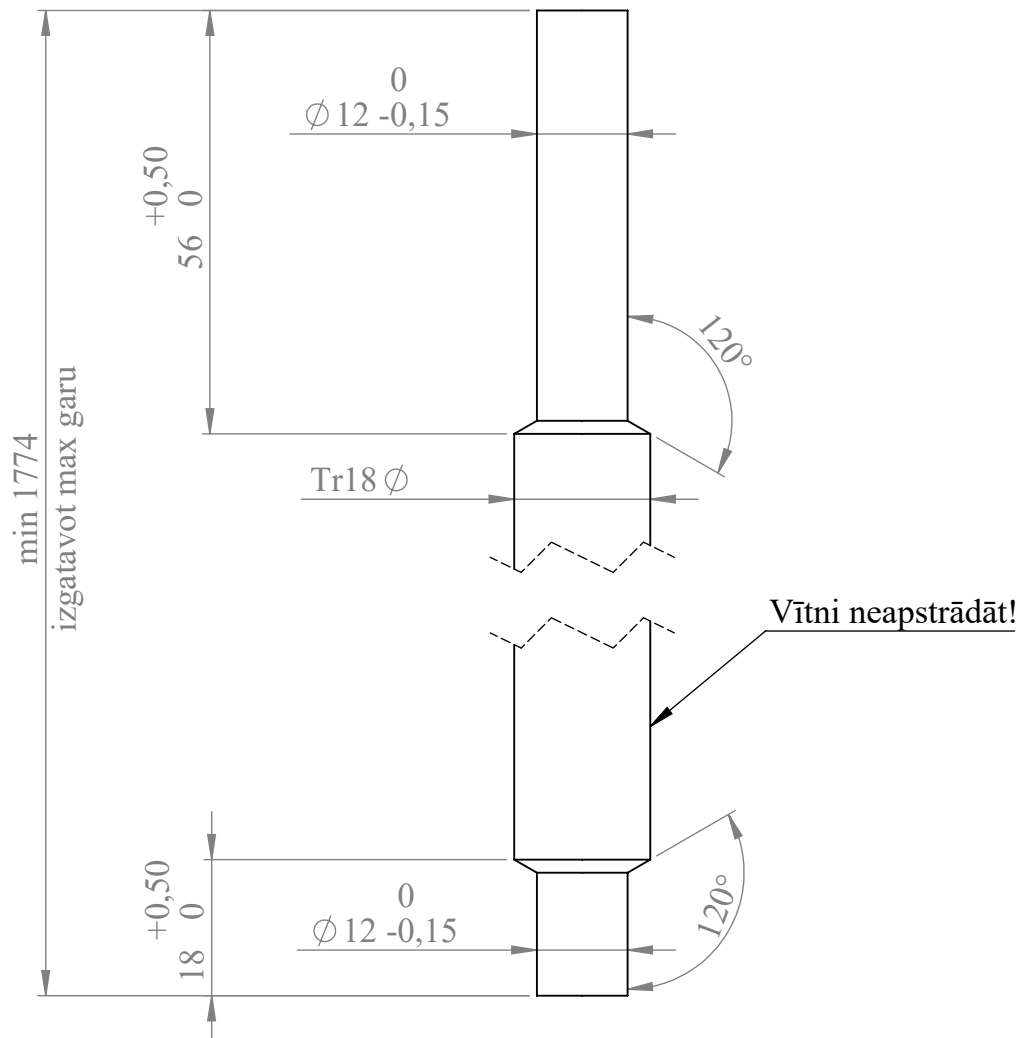
CRY-3-00-00

Piedziņas mezgls

Masa	Mērogs
	1:5

Nr.	Detāļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-3-00-01	Piedzīņas balsts 45x32 F L=820mm Minitec 20.1055	2
2	CRY-3-00-02	Skrūve IGUS Tr18x4	1
3	CRY-3-01-00	Minitec ratiņi LR 12	1
4	CRY-3-02-00	IGUS uzgriežņa bloks	1
5	CRY-3-03-00	Nema 23 stiprinājums	1
6	CRY-3-04-00	Bļodas mezgls	1
7	IGUS Fiksēto gultņu bloks SLS_18x4_FL_2 YY		1
8	IGUS Slīdošo gultņu bloks SLS_18x4_LL_3 YY		1
9	Sajūgs L30D25 YY		1
10	Stepper motor nema23		1
11	21.1200 M8x16	Minitec skrūve	2
12	21.1330 M6 SQUARE NUT		2
13	21.1351 M8 SQUARE NUT	Minitec uzgrieznis	6
14	21.1127 M8 ROUND WASHER	Minitec paplāksne	2
15	DIN 912 M8 x 25 --- 25N		4
16	DIN 912 M4 x 12 --- 12N		4
17	DIN 7984 - M6 x 40 --- 40N		2
18	DIN 7984 - M8 x 50 --- 50N		4
19	Hexagon Nut ISO 4032 - M8 - D - N		4
20	Washer DIN 125 - A 8.4		8

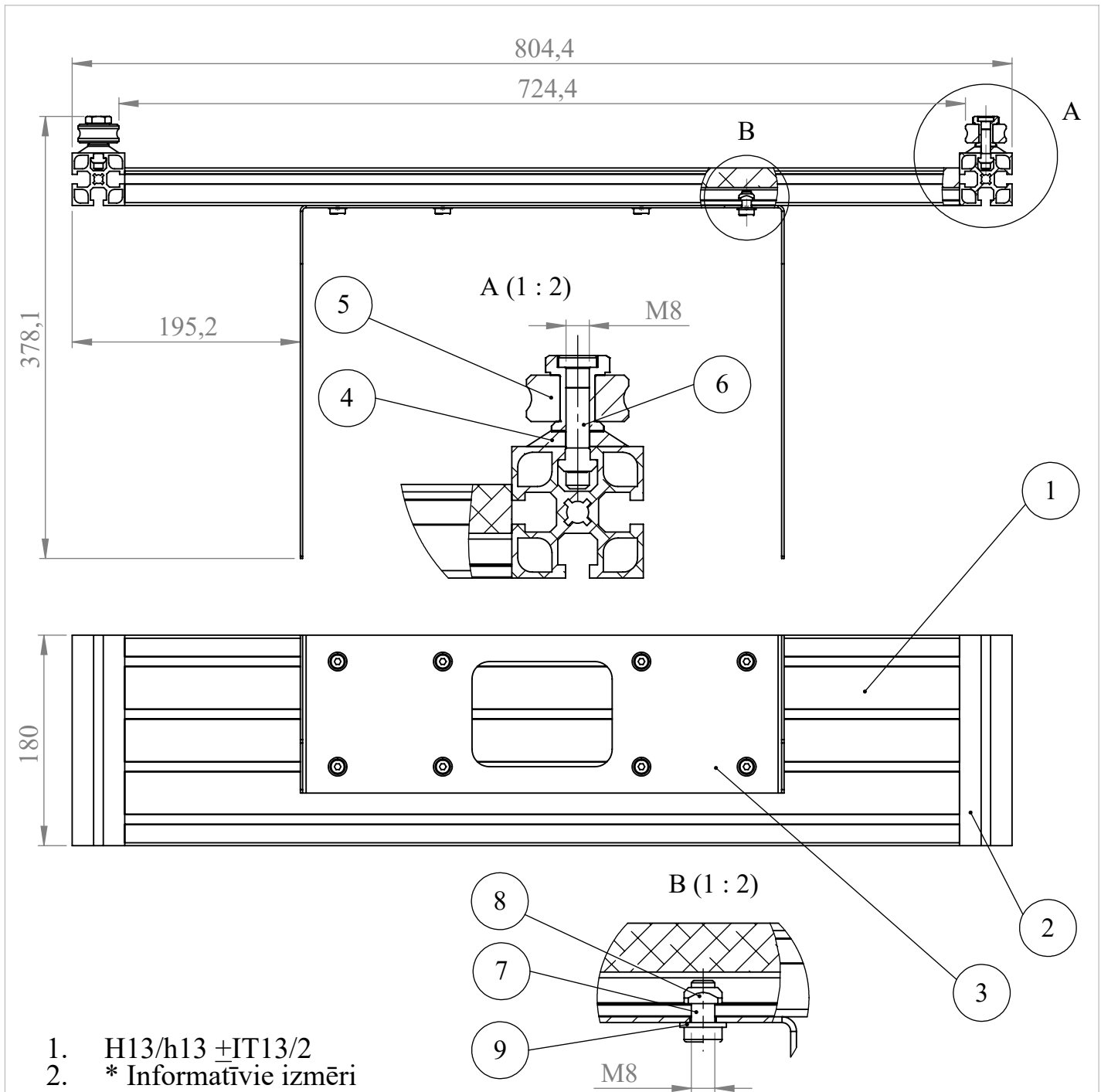
					Piedzīņas mezgls				
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-00-00				Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21						
Pārbaudījis									
Tehnologs									
Apstiprin.									



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Vārpstas galos fāzīte - 0.5x45deg

$\sqrt{Ra 10}$

					Skrūve IGUS Tr18x4			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-00-02		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				1:1	
Pārbaudījis				Oglekļa tērauds				
Tehnologs								
Apstiprin.								



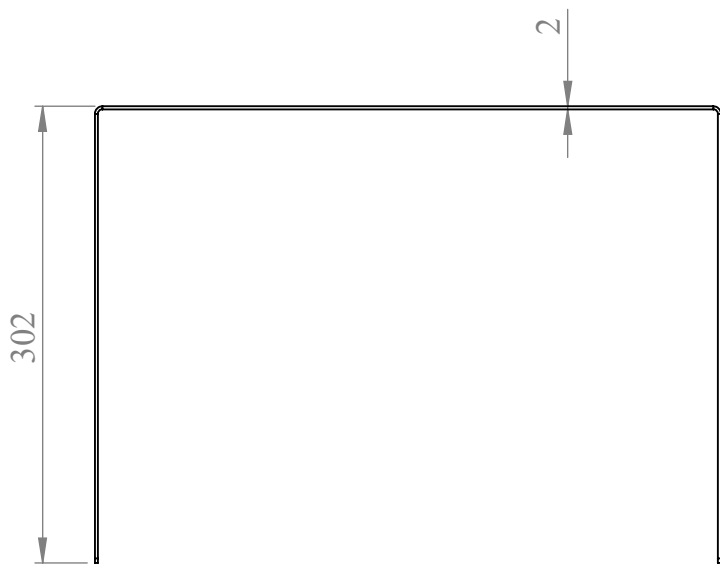
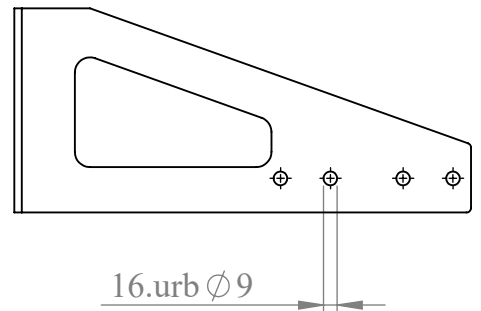
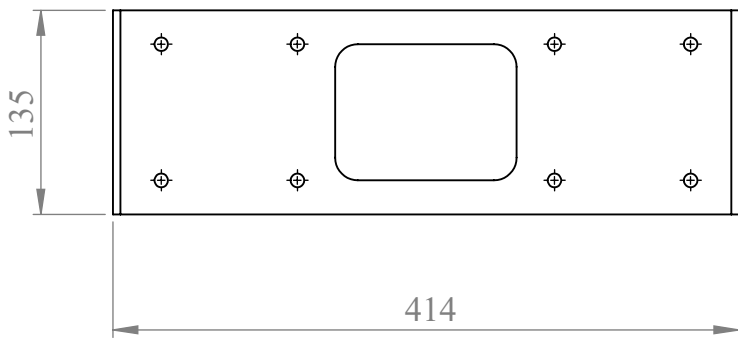
Nr.	Detalās numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-3-01-01	Profils ratiņiem 32x180 L=714.4mm Minitec 20.1016	1
2	CRY-3-01-02	Profils ratiņiem 45x45 F L=180mm Minitec 20.1033	2
3	CRY-3-01-03	H veida stiprinājums	1
4	CRY-3-01-04	Distancers	4
5	Gultnis Minitec LR12 28.0001		4
6	Minitec Fixing kit LRE 28.0022		4
7	21.1200 M8x16	Minitec skrūve	8
8	21.1351 M8 SQUARE NUT	Minitec uzgrieznis	8
9	21.1127 M8 ROUND WASHER	Minitec paplāksne	8

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

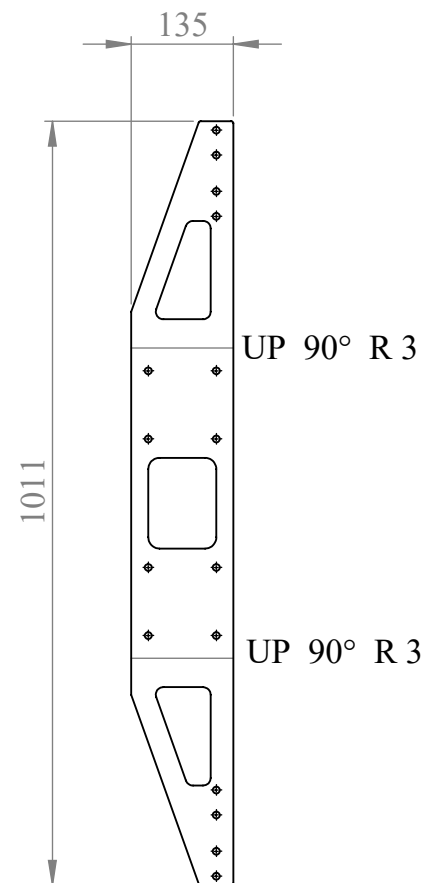
Minitec ratiņi LR12

CRY-3-01-00

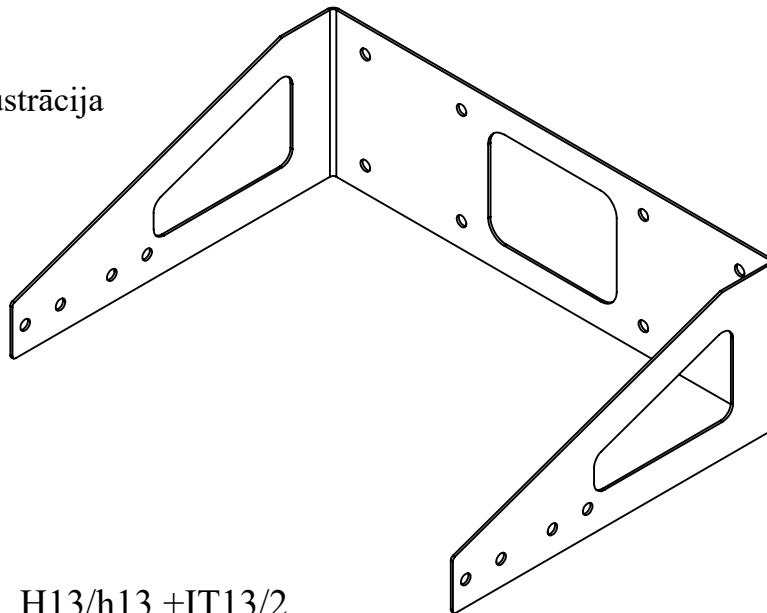
Masa	Mērogs
	1:5



Izklājums (M: 1:10)



3D ilustrācija



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

Stiprinājums U veida

CRY-3-01-03

Tērauds S235

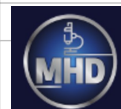


Masa

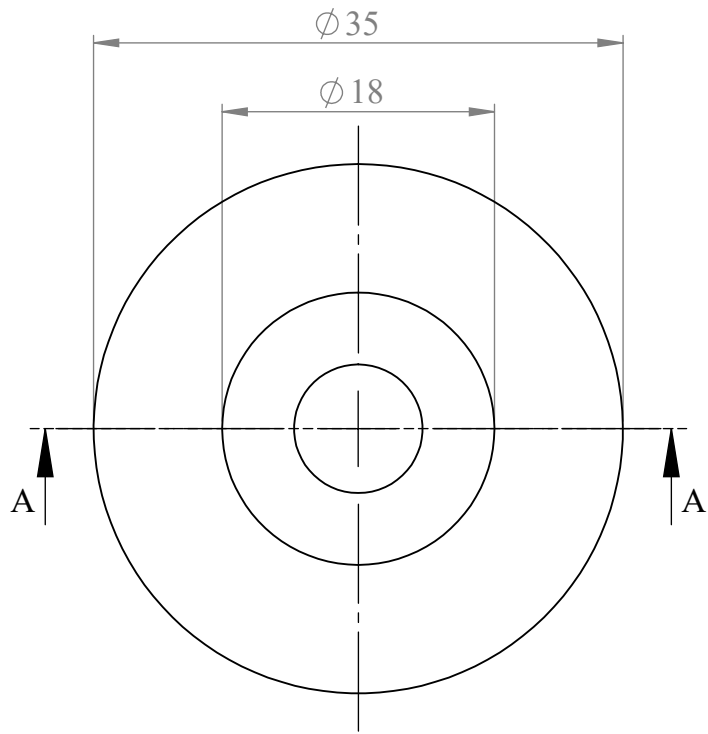


Mērogs

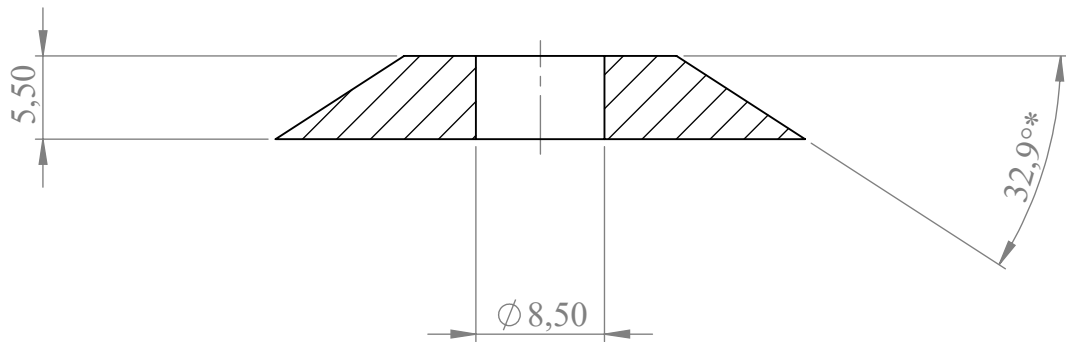
1:5



Research
Centre



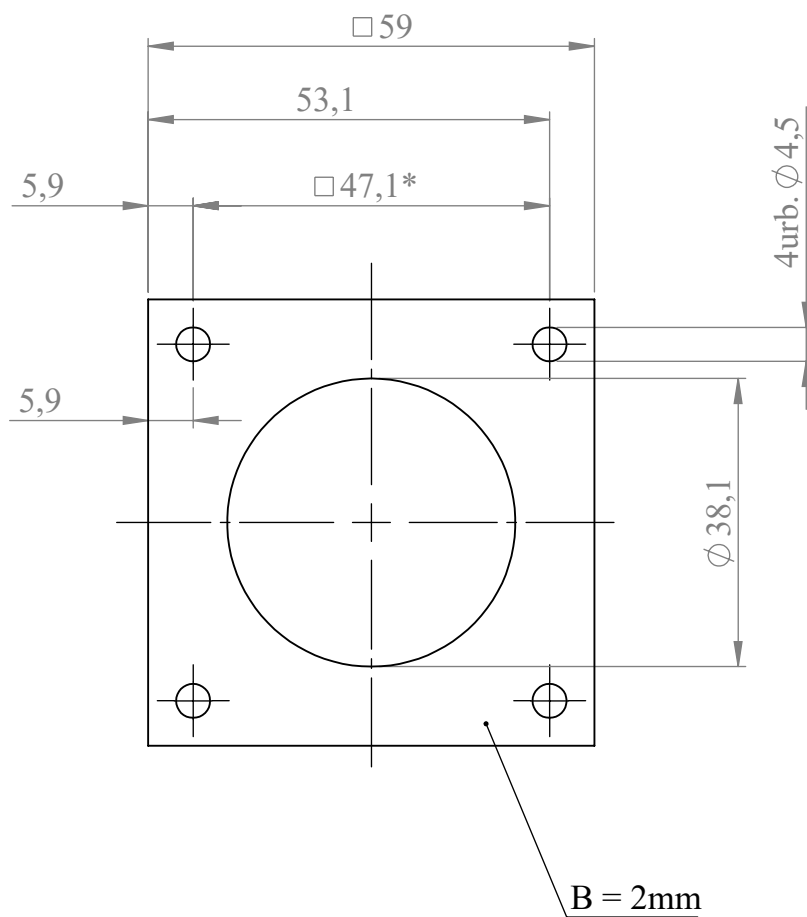
A-A



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

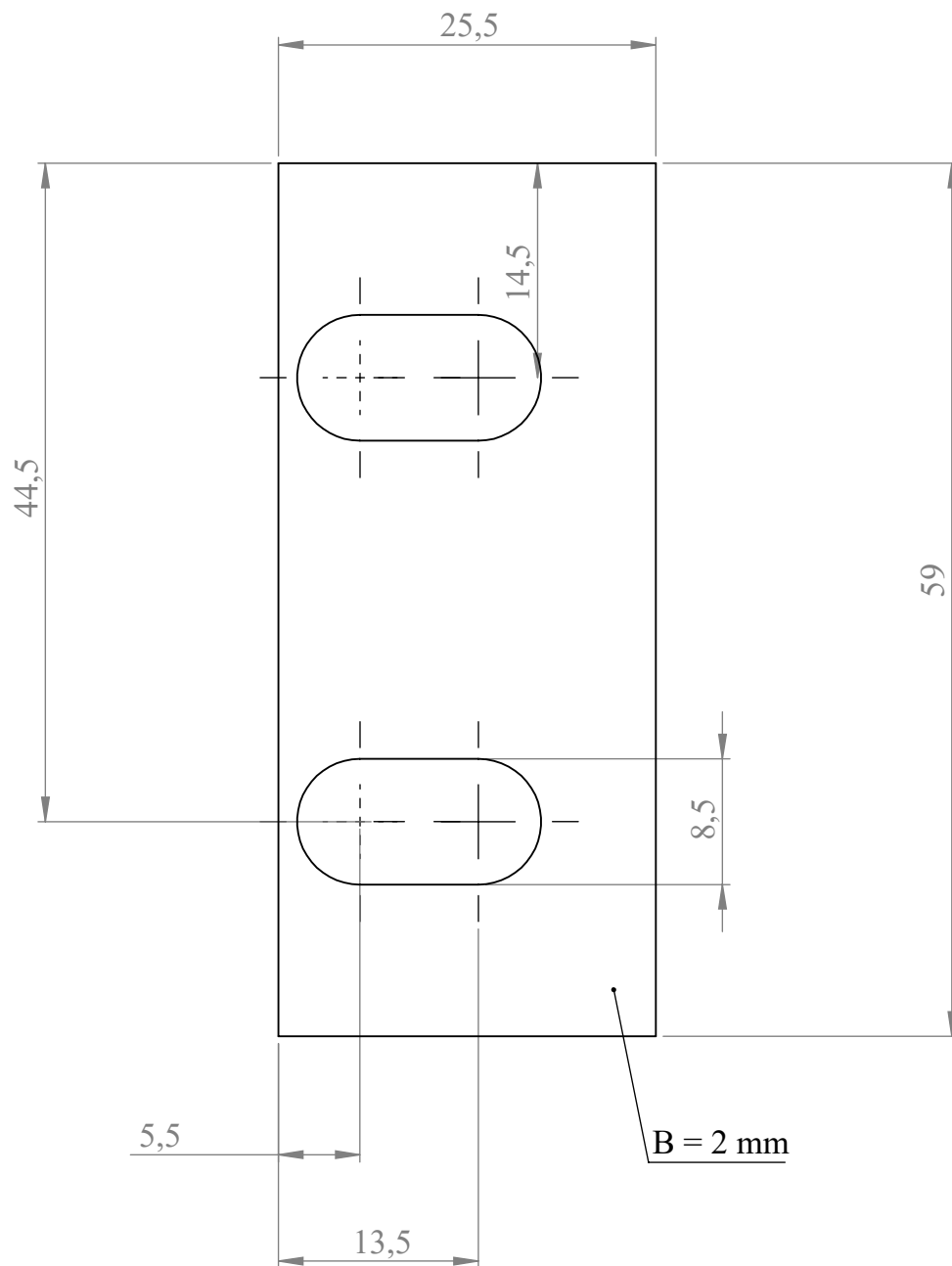
					Distancers			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-01-04		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				2:1	
Pārbaudījis				Tērauds S235				
Tehnologs								
Apstiprin.								



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Urbumi caurejoši



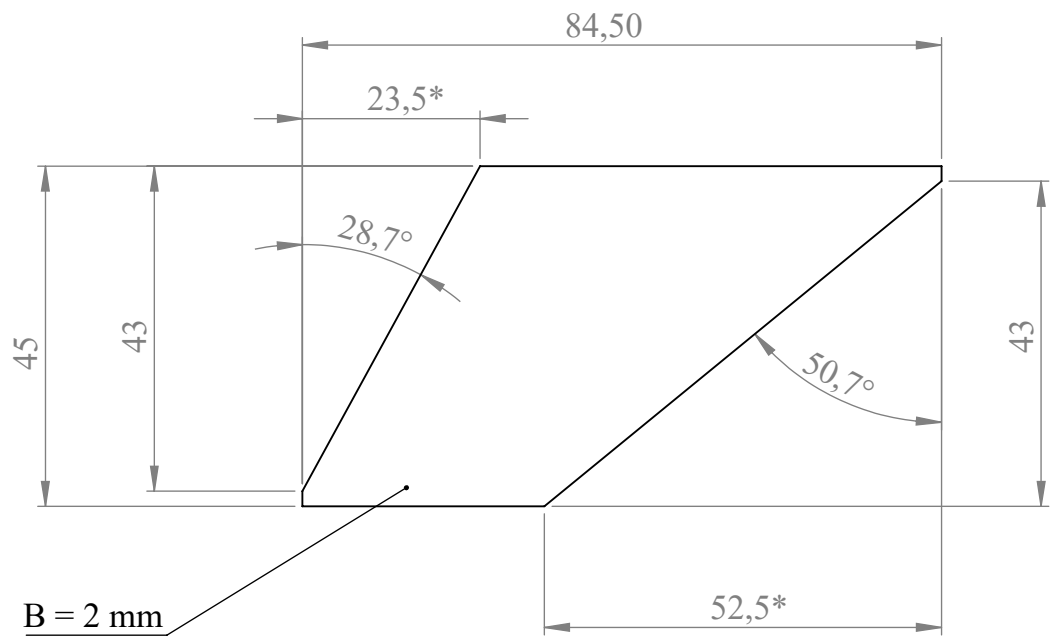
					Motora plāksne		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-02-01	Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21			1:1	
Pārbaudījis							
Tehnologs				Tērauds S235			
Apstiprin.							



1. H13/h13 \pm IT13/2
2. * Informatīvie izmēri
3. Rievas caurejošas



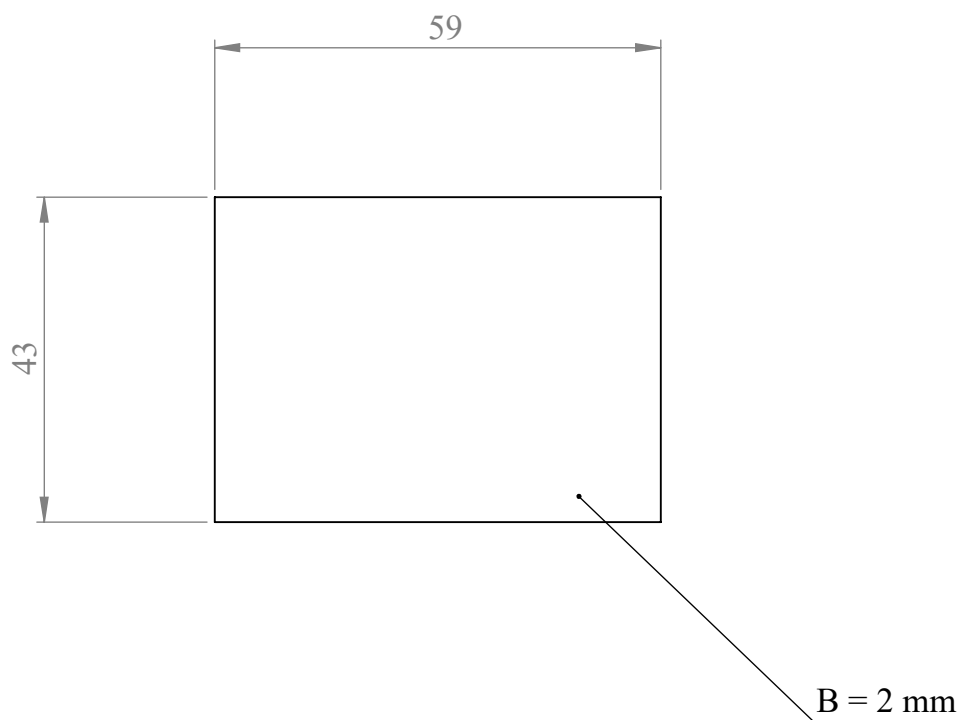
					Balsta plāksne		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-3-02-02	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri






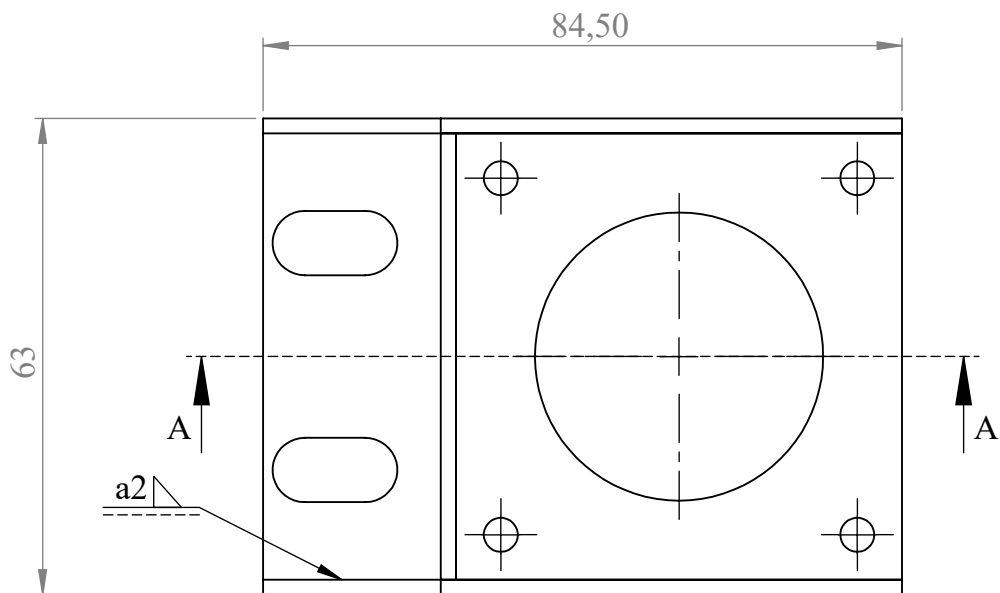
					Sānu plāksne		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-3-02-03	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							



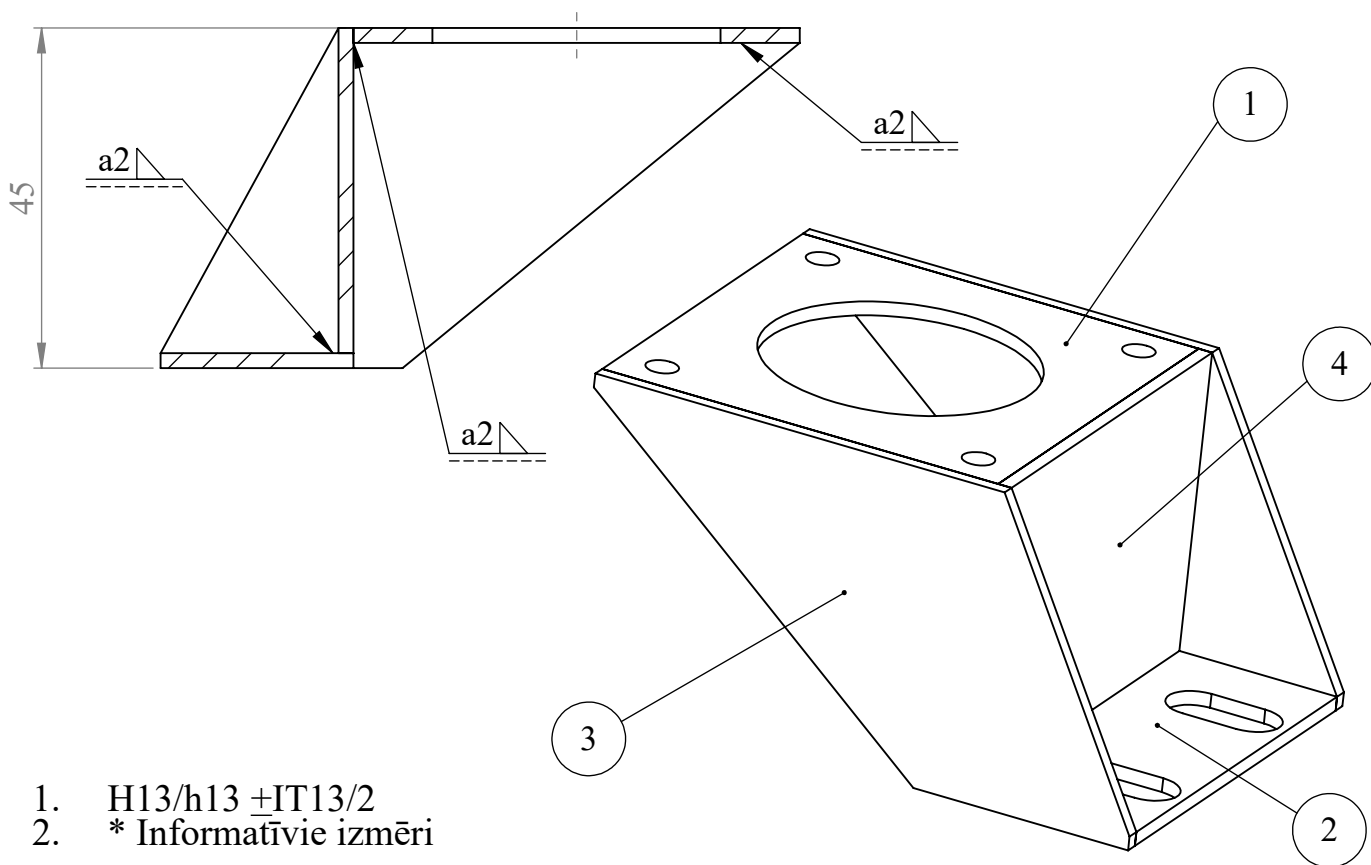
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



					Vertikālā plāksne		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-3-02-04	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:1
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							



A-A



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Nr.	Daļas numurs	Nosaukums	Skaitis
1	CRY-3-02-01	Motora plāksne	1
2	CRY-3-02-02	Balsta plāksne	1
3	CRY-3-02-03	Sānu plāksne	2
4	CRY-3-02-04	Vertikālā plāksne	1

Nema 23 stiprinājums

CRY-3-03-00



Masa

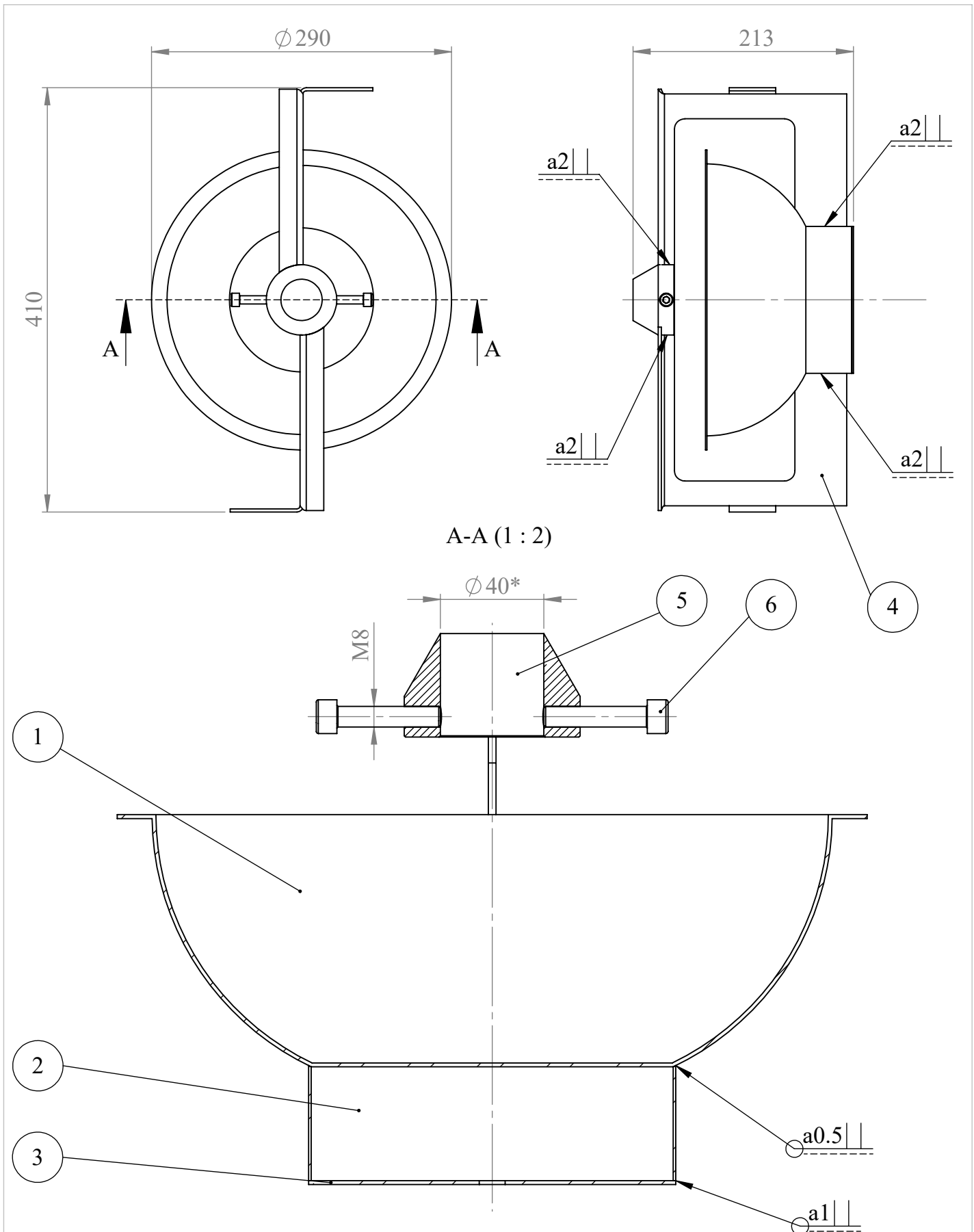


Mērogs

1:1

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			





1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.
Izstrādājis			2017.04.21
Pārbaudījis			
Tehnologs			
Apstiprin.			

Bļodas mezgls

CRY-3-04-00



Masa






Mērogs

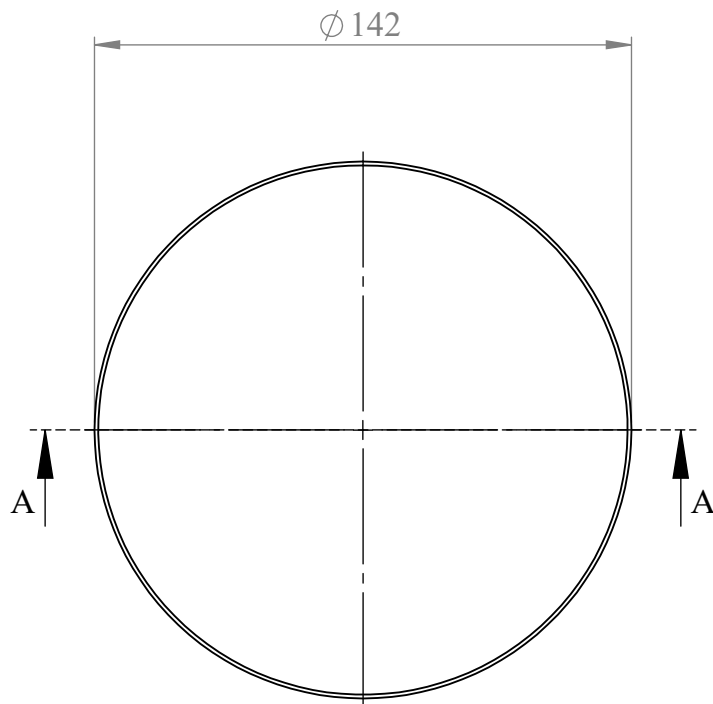
1:5



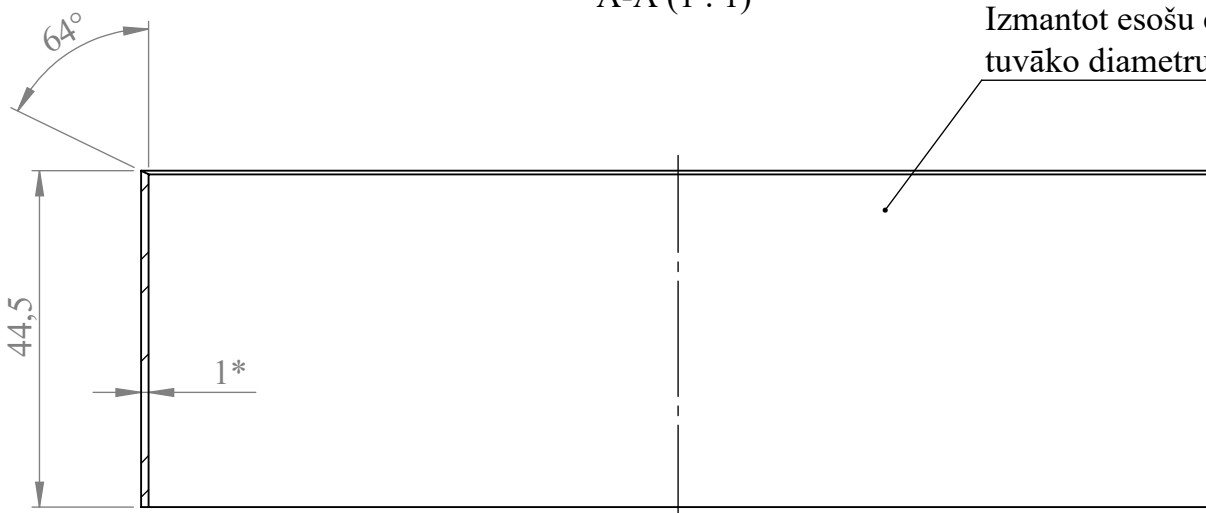
Research
Centre

Nr.	Daļas numurs	Nosaukums	Skaits
1	CRY-3-04-01	Bļoda - iepirkta vienība	1
2	CRY-3-04-02	Caurule	1
3	CRY-3-04-03	Apakšas vāks	1
4	CRY-3-04-04	Stiprinājums	2
5	CRY-3-04-05	Lietņa stiprinājums	1
6	DIN 912 M8 x 40 --- 28N	Skrūve	2

					Bļodas mezgls CRY-3-04-00	 
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.			Masa Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21.			
Pārbaudījis						
Tehnologs						
Apstiprin.						






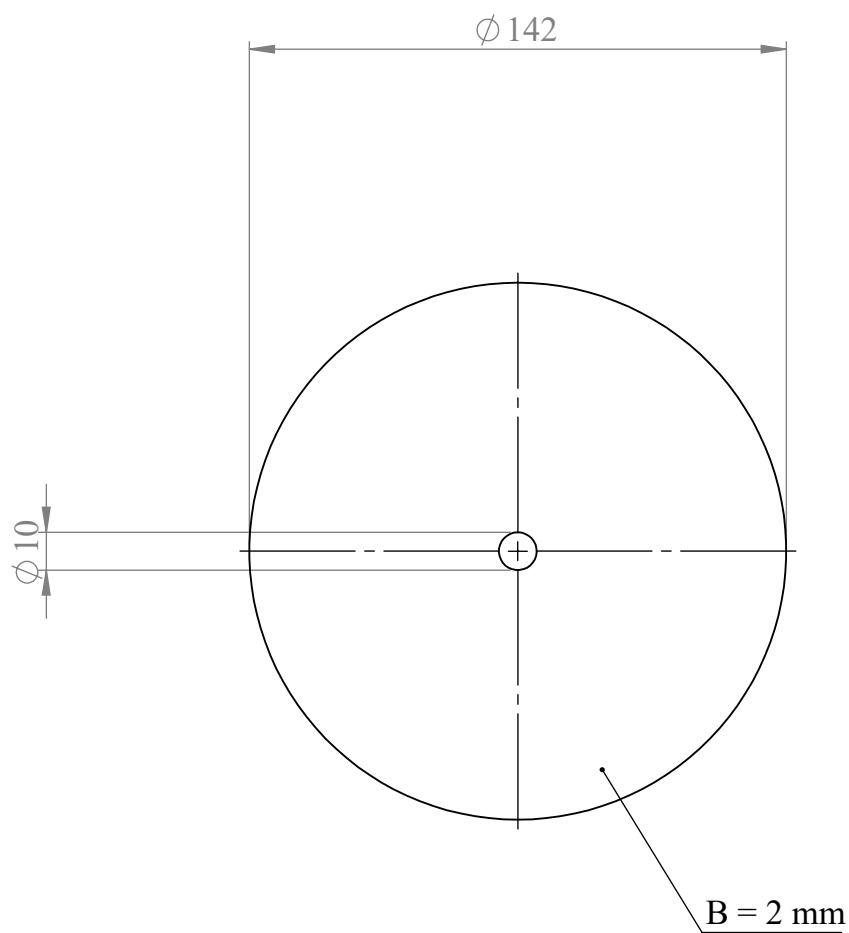
A-A (1 : 1)



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

√ Ra 10

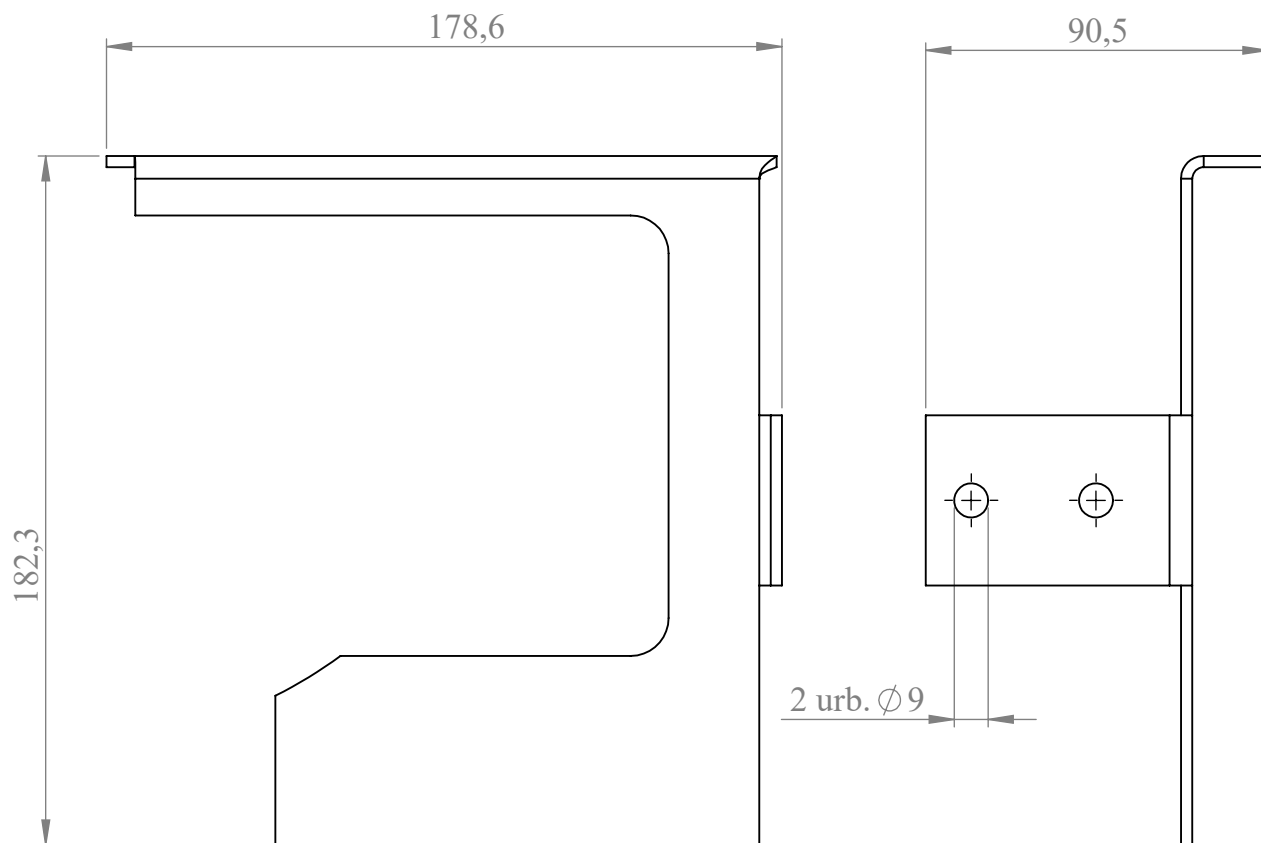
					Vannas caurule			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-04-02		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				1:2	
Pārbaudījis								
Tehnologs				Ner.tērauds AISI 304				
Apstiprin.								



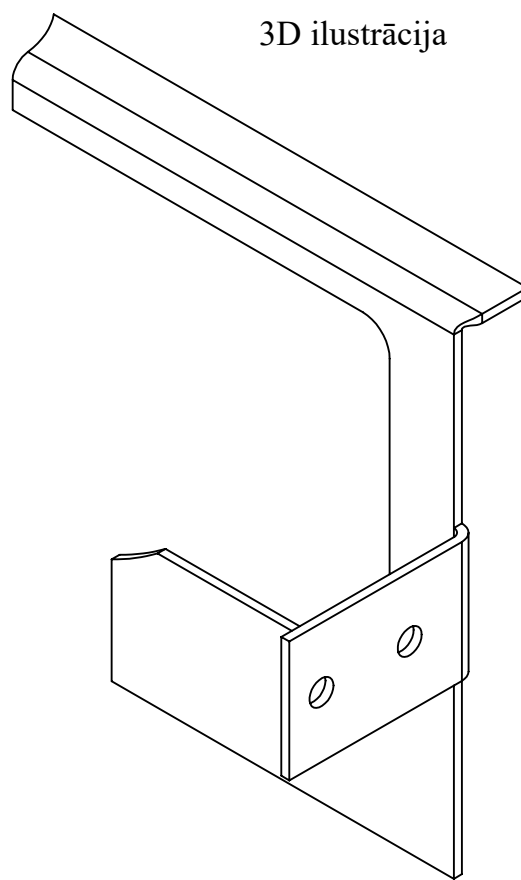
1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri



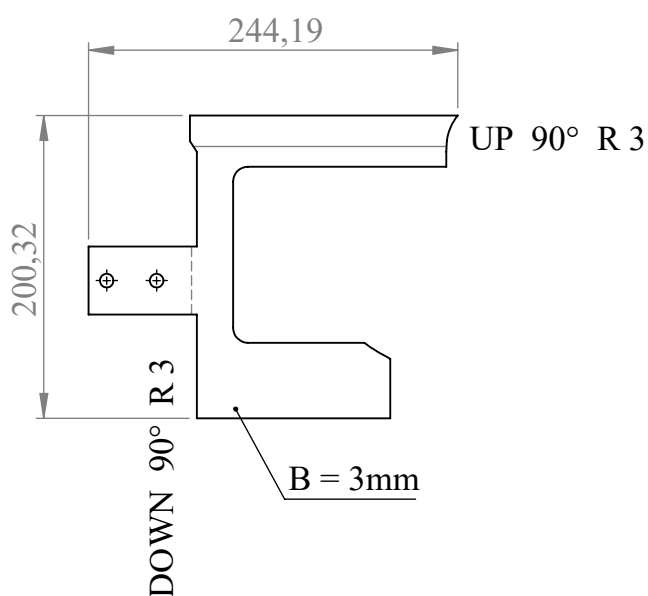
					Vannas apakša			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-04-03		Masa	Mērogs	
Izstrādājis			2017.04.21				1:2	
Pārbaudījis								
Tehnologs				Ner.tērauds AISI 304				
Apstiprin.								



3D ilustrācija

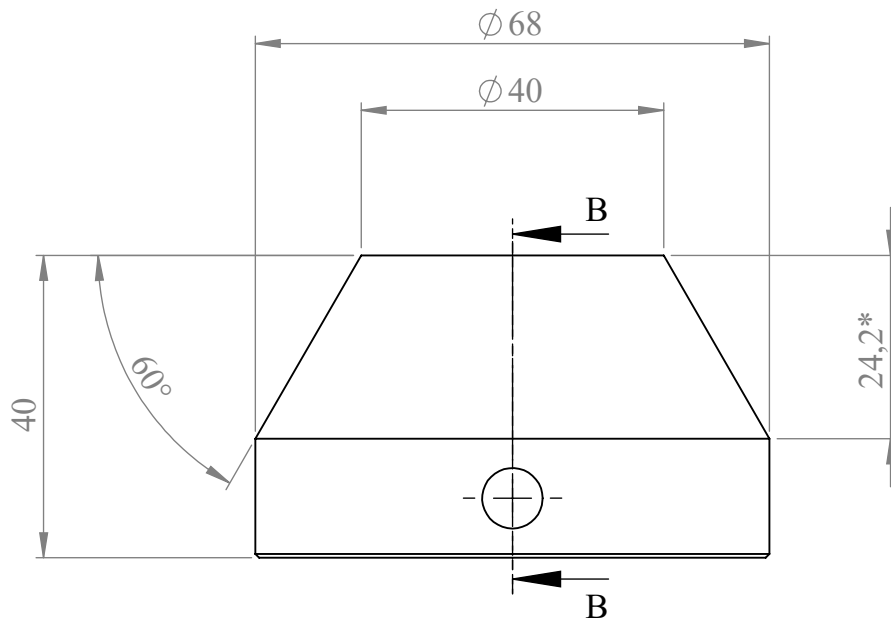


Izklājums (M: 1:5)

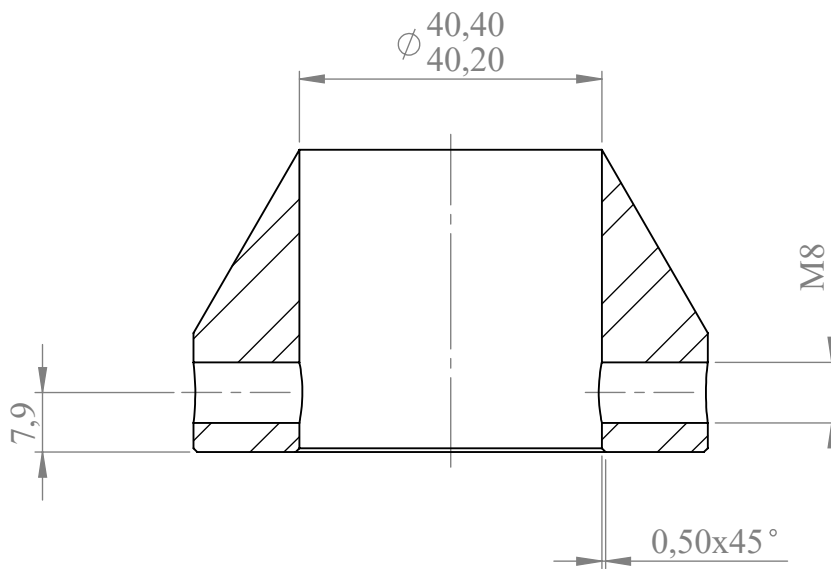


1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

				Stiprinājums			
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.	CRY-3-04-04		Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21				1:2
Pārbaudījis							
Tehnologs							
Apstiprin.				Tērauds S235			



B-B



1. H13/h13 +IT13/2
2. * Informatīvie izmēri

✓ Ra 20

					Lietņa stiprināšanas gredzens		
Grz. Lapa	Grz. skaits	Paraksts	Dat.		CRY-3-04-05	Masa	Mērogs
Izstrādājis			2017.04.21			kg	1:1
Pārbaudījis					Tērauds S235		
Tehnologs							
Apstiprin.							