

## Caiet de sarcini

pentru achiziția de *componente electrice, mecanice și optice – lot 14*, necesare implementării proiectului ***Sistem complet de supraveghere terestră pentru siguranța frontierelor – BORDSYS***, cod SMIS 43620, proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POS CCE - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

Beneficiar: **S.C. ROVSOL S.R.L.**

Reglementări aplicabile: **Ordinul MFE nr. 1120/2013** pentru aprobarea *Procedurii simplificate aplicate de beneficiarii privați în cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul "Convergenta"*

Valoare estimată totală a achiziției: **12.000,00 lei fără TVA**

**CPV: 31700000-3 - Accesorii electronice, electromecanice și electrotehnice (Rev.2)**

### I. INFORMAȚII GENERALE

#### **1.1 Beneficiar: SC ROVSOL SRL**

**Adresa:** București, str. Gheorghe Petrașcu nr.67, Et.6, Cam 1, Sector 3

**1.2 Sursa de finanțare:** fonduri europene nerambursabile în cadrul proiectului ***Sistem complet de supraveghere terestră pentru siguranța frontierelor – BORDSYS***, cod SMIS 43620, proiect cofinanțat de Uniunea Europeană, din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POS CCE - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”, Axa Prioritară 2 - *Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare*, Domeniul de intervenție 2.3 - *Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare*, Operațiunea 2.3.3 *Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor*.



GUVERNUL ROMÂNIEI



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

### 1.3 Obiectivul general al proiectului

**Obiectivul general al proiectului** se încadrează în obiectivul general al programului de dezvoltare a inovării, creșterea productivității și a stabilității financiare în cadrul societății ROVSOL prin realizarea, producerea și comercializarea unui produs inovativ, complex denumit SISTEM COMPLET DE SUPRAVEGHERE TERESTRĂ PENTRU SIGURANȚA FRONTIERELOR – BORDSYS, bazat pe cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor de performanță ridicată, pentru realizarea de sisteme de supraveghere, prelucrare și stocare informații. Elementele inovative ale produsului constau în *flexibilitatea și construcția modulară* care, astfel permit configurarea sistemului, în funcție de cerințele clientului, cu modificări minime.

Astfel, proiectul urmărește realizarea a trei obiective principale materializate prin:

- A. implementarea unor tehnici moderne de complexitate mare în scopul creșterii competitivității societății în domeniul „Supraveghere și securitate”;
- B. asimilarea unor procese tehnologice complexe de integrare a unor componente „high-tech” pentru obținerea de produse de înaltă performanță;
- C. creșterea gradului de dotare cu echipamente moderne și dezvoltarea cunoștințelor științifice și tehnologice a tinerilor specialiști pentru dezvoltarea de specialități noi și pentru crearea de locuri de muncă calificată.

**Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:**

1. Dezvoltarea, pe parcursul perioadei de implementare a proiectului, a unor activități inovative complementare în domeniul echipamentelor destinate asigurării securității, dezvoltării sistemelor de supraveghere. Rezultatele științifice și tehnologice obținute prin implementarea proiectului, vor contribui la dezvoltarea portofoliului românesc de cunoaștere și la creșterea vizibilității cercetării științifice românești pe plan național și internațional.
2. Îmbogățirea portofoliului de fabricație oferit, cu un nou produs complex de strictă actualitate în domeniul sistemelor de securitate și asigurarea materială a procesului de fabricație, cu mai multe variante constructive adaptabile, în funcție de nivelul de complexitate solicitat de beneficiar.
3. Menținerea în cadrul societății a 5 locuri de muncă existente în perioada de durabilitate a proiectului.
4. Crearea unui loc de muncă (1) pe durata realizării și durabilității proiectului
5. Creșterea cifrei de afaceri a societății
6. Sprijinirea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare a solicitantului atât prin creșterea gradului calitativ de calificare a resursei umane cât și prin achiziționarea de active corporale și necorporale specifice acestor activități.

## II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1 Contractul/ele care urmează să fie atribuit este de furnizare de produse: *componente electrice, mecanice și optice*

**Componente, cantități și valori estimate/lot:**

- Lot 14 – Reper mecanice – 51 buc, 12.000,00 lei fara TVA;

2.2 Specificații tehnice:

- Lot 14 – Reper mecanice – 51 buc

NR crt	Denumire reper	Cod reper	UM	Buc.
1	Carcasa spate	A.753.01.024.0	buc	1
2	Placa de fixare	R.753.01.022.0	buc	1
3	Montura c-cs	R.753.01.023.0	buc	1
4	Support fixare ccd	R.753.01.024.0	buc	1
5	Piesa etansare fata	R.753.01.026.0	buc	1

Proiectul *Sistem complet de supraveghere terestră pentru siguranța frontierelor – BORDSYS*, cod SMIS 43620, este cofinanțat de UNIUNEA EUROPEANĂ din Fondul European de Dezvoltare Regională

prin POS CCE - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

Beneficiarul proiectului: SC ROVSOL SRL



GUVERNUL ROMÂNIEI



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

6	Piesa etansare spate	R.753.01.027.0	buc	1
7	Rama carcasa spate	R.753.01.028.0	buc	2
8	Placa 1 carcasa spate	R.753.01.029.0	buc	2
9	Placa 2 carcasa spate	R.753.01.030.0	buc	2
10	Capac carcasa spate	R.753.01.031.0	buc	1
11	Distantier M-F m3x5	R.753.01.032.0	buc	4
12	Ansamblu placa interfatare simterm vlr	A.753.01.012.0	buc	1
13	Ansamblu prindere TL	A.753.01.013.0	buc	1
14	Placa interfatare ANS CZ	R.753.01.010.0	buc	1
15	Placa 1 interfatare simterm vlr	R.753.01.011.0	buc	1
16	Placa 2 interfatare simterm vlr	R.753.01.012.0	buc	1
17	Intaritor Placa interfatare	R.753.01.013.0	buc	2
18	Intaritor Spate Placa interfatare	(R) A.753.01.014.0	buc	2
19	Brat prindere telemetru	R.753.01.014.0	buc	1
20	Placa prindere telemetru	R.753.01.016.0	buc	1
21	Intaritor prindere telemetru	R.753.01.017.0	buc	2
22	Subansamblu flansa bs-so	A.753.01.212.0	buc	1
23	Flansa bs-so	R.753.01.210.0	buc	1
24	Flansa baza bs-so	R.753.01.211.0	buc	1
25	Guseu bs-so	R.753.01.212.0	buc	2
26	Suport telemetru laser	R.753.01.213.0	buc	1
27	Colier cablu d10.5	R.753.01.214.0	buc	2
28	Ans colier cablu D10.5	A.753.01.213.0	buc	2
29	Carcasa telemetru laser	R.753.01.230.0	buc	1
30	Capac carcasa telemetru laser	R.753.01.231.0	buc	1
31	Placa de baza carcasa telemetru laser	R.753.01.232.0	buc	1
32	Suport fixare telemetru laser	A.753.01.232.0	buc	1
33	Placa baza telemetru laser	R.753.01.233.0	buc	1
34	Placa fata telemetru laser	R.753.01.234.0	buc	1
35	Bucsa m10-m6 telemetru laser	R.753.01.235.0	buc	4
36	Montura geam LRF	R.753.01.236.0	buc	1

Desenele de execuție sunt anexate la caietul de sarcini

### III. CERINTE PRIVIND GARANTIA PRODUSELOR SI SERVICE:

3.1 Garantie solicitata pentru produsul furnizat: minim 30 zile.

### IV. DURATA CONTRACTULUI, ETAPELE ACESTUIA, TERMENE SI CONDITII DE LIVRARE SI GARANTIA DE BUNA EXECUTIE:

4.1 Durata contractului/elor va fi de 21 (douăzeci și una) zile de la data semnării contractului/elor de furnizare.

4.2 Produsele vor fi furnizate insotite de documente justificative privind originea si calitatea.

4.3 Recepția/iile produselor vor fi efectuată pe baza de proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă.

V. **LOCUL DE LIVRARE:** București, str. Gheorghe Petrascu, nr. 67, etaj. 6, cam. 1, Sector 3

## VI. DOCUMENTELE PENTRU PLATA:

6.1 Plățile se vor efectua pe baza de procese verbale de recepție, de facturi emise de către operatorul economic și de documente justificative întocmite conform prevederilor legale și cerințelor finanțatorului.

6.2 În funcție de oferta/ele primite, pot fi acordate sume în avans în cuantum negociat cu furnizorul.

## VII. PREZENTAREA OFERTEI:

7.1 Limba de prezentare a ofertei este limba română sau engleză.

7.2 Perioada de valabilitate a ofertei trebuie să fie de **minim 30 de zile**.

7.3. Un operator economic poate oferta pentru unul sau pentru mai multe loturi din cadrul prezentei proceduri de achiziție.

7.3 Ofertele vor fi prezentate individual pentru fiecare lot. Se acceptă numai ofertele care conțin toate produsele solicitate din cadrul unui lot pentru care se ofertează și care se încadrează în parametri tehnici minimi obligatorii descriși în caietul de sarcini și în bugetul estimat al achiziției.

7.4 Oferta/ele poate/pot fi transmise în format fizic sau prin email.

## VIII. CONDIȚII NECESARE A FI INDEPLINITE DE OPERATORII ECONOMICI PARTICIPANȚI LA PROCEDURĂ:

8.1 **Ofertanții trebuie să ia toate măsurile necesare pentru evitarea conflictului de interese**, conform prevederilor legale în vigoare. Persoanele cu drept de decizie implicate în prezenta procedură de achiziție la nivelul Beneficiarului sunt: Mîrzu-Dănilă Marinică – administrator, Ranete Robert – director de proiect, Mîrzu-Dănilă Vlad – responsabil achiziții, Traian Oțelea – membru comisie, Maria Ionuț Bogdan - membru comisie.

8.2 Prestatorul are obligația respectării, pe durata implementării contractului/elor, a principiilor egalității de șanse și gen și pe cel al dezvoltării durabile.

Manager proiect  
Robert Ranete





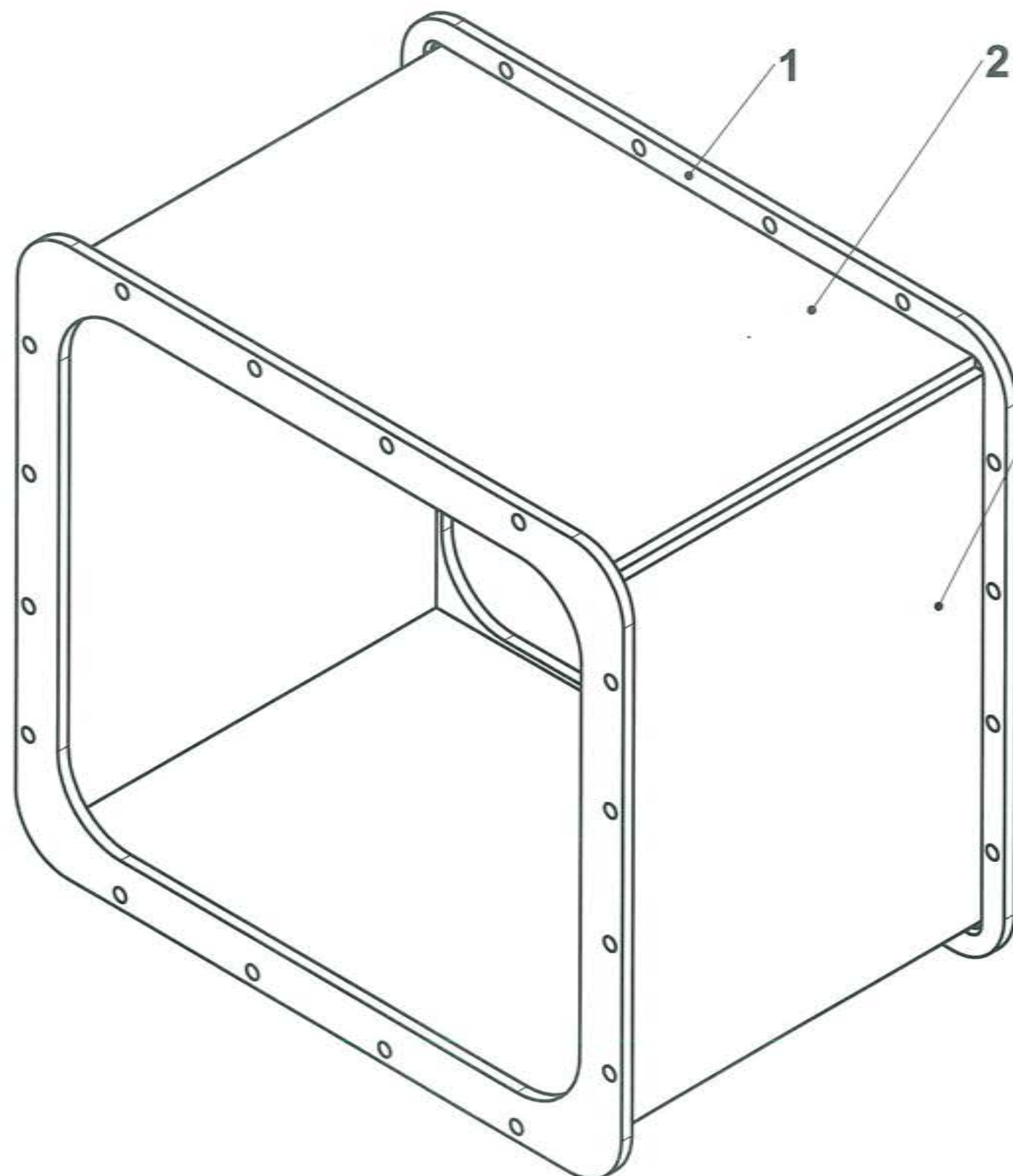
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



#### Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc  $0,5 \times 45^\circ$ ;
2. Sudura cu arc electric in mediu protector;
3. Sablare uscata;
4. Imbinari sudate conf. clasei de calitate C EN 25817;
5. Dupa sudare subansamblu se va detensiona;
6. AE-AAD-PD-15-FL-negru / SR EN 7599:2010
7. Vopsit cu Bronze green RAL 6031-F9  
conform Instructiune MoWAG MP 2412V34  
cu protejarea gaurilor

3	Placa 2 carcasa spate	R.753.01.030.0	2	EN AW-1050A	-		
2	Placa 1 carcasa spate	R.753.01.029.0	2	EN AW-1050A	-		
1	Rama carcasa spate	R.753.01.028.0	2	EN AW-5083	-		
Poz.	Denumirea	Referinta	Buc.	Material	Observatii		
			Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E			
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara 1:1	Proiectat ing. Pulpea Bogdan		1/3
					Desenat ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS ing. Caloianu C.		
					Aprobat ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>szl</sub>				Carcasa spate		SO-FOISOR	1/3
ROVSOL <sub>szl</sub>				A.753.01.024.0			
				A.753.01.020.0		A3	

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

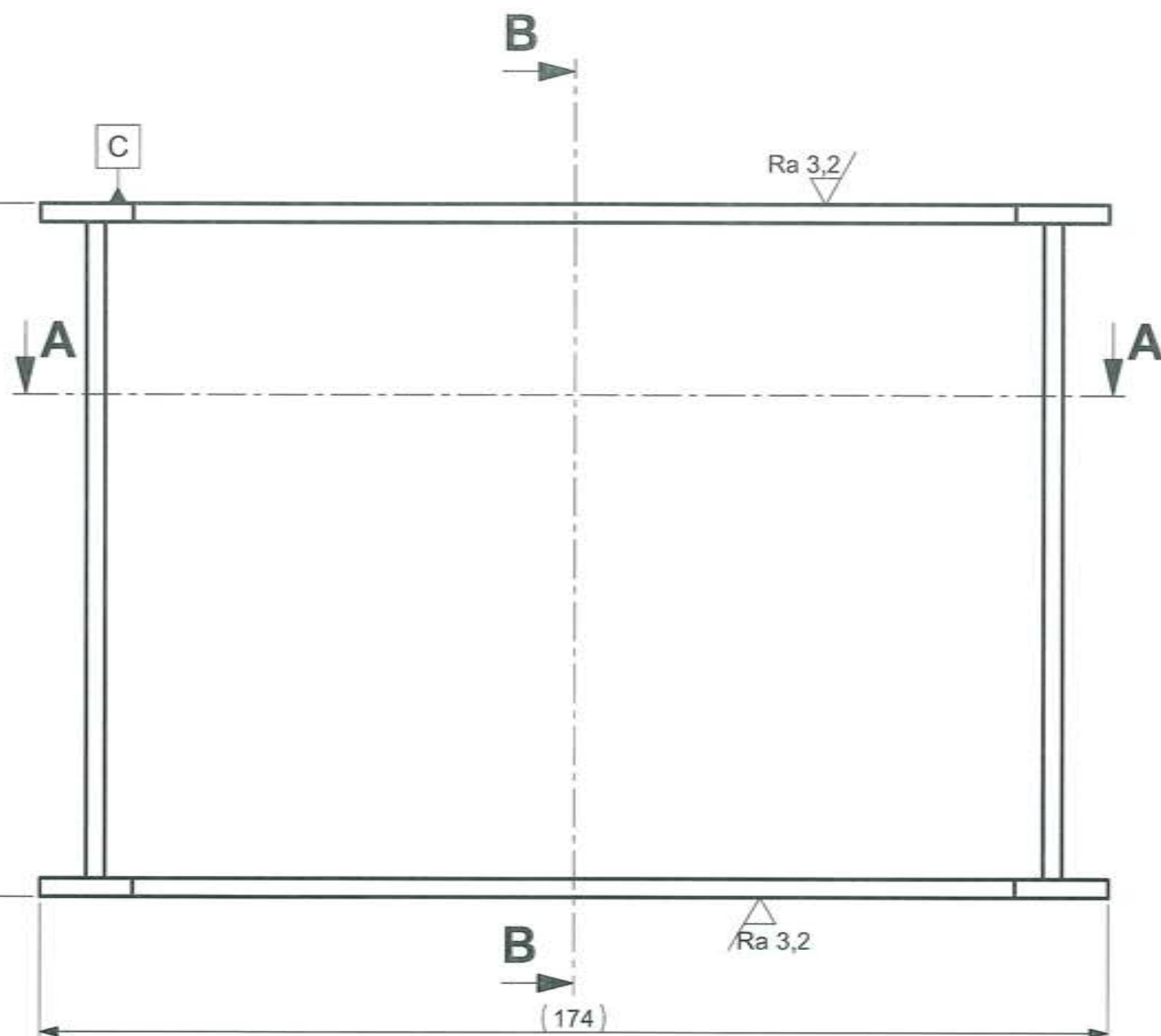
S.

O.

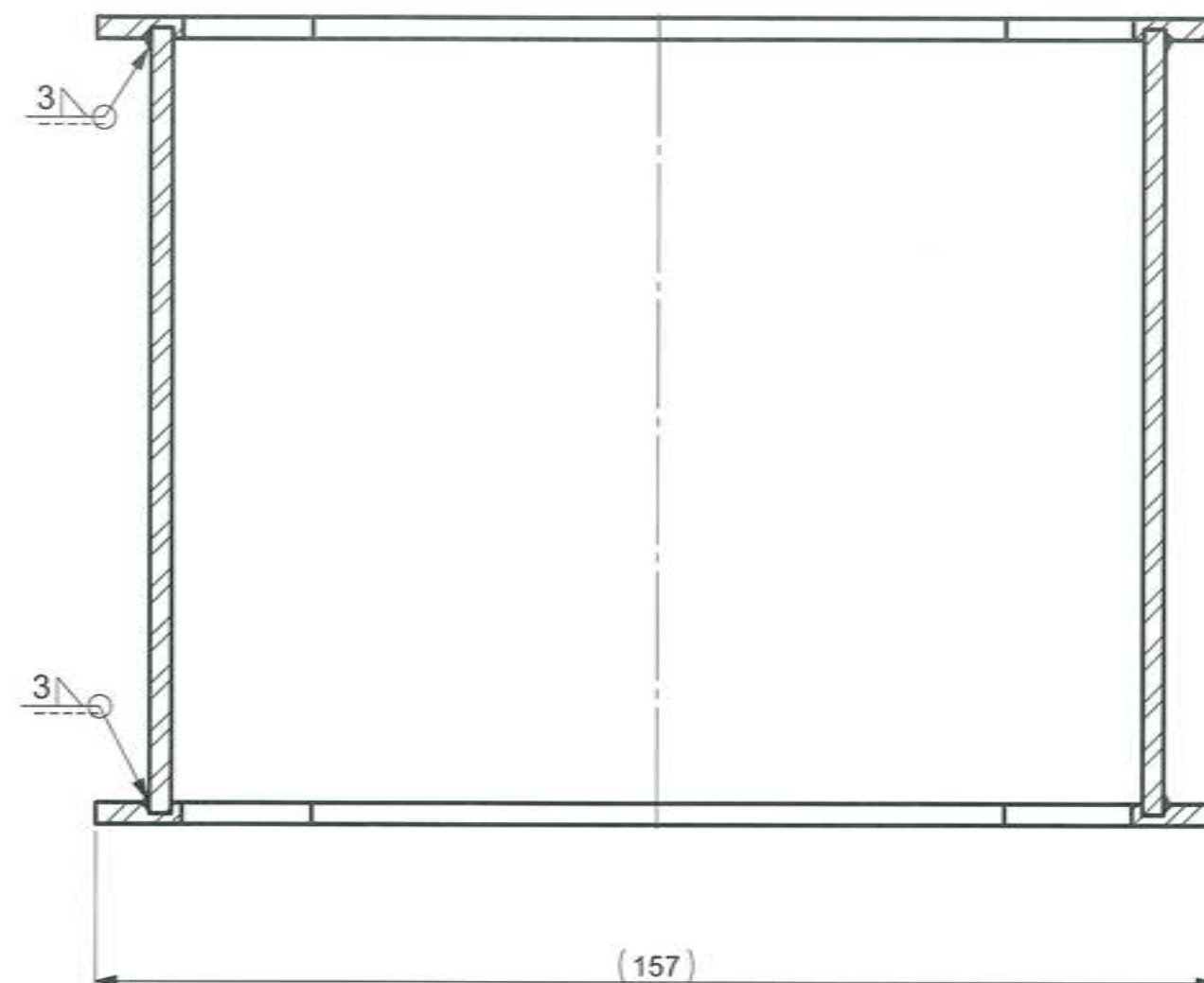
P.

ME.

113  $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,35 \end{smallmatrix}$



B-B



Ra 6,3

Tolerante generale: ISO 2768-mk-E  
Tolerante geometrice: ISO 8015E

Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	Verificat	ing. Pulpea Bogdan	Aprobat	ing. Jipa Vasile	ing. Caloianu C.	ing. Jipa Vasile	11.09.15
				1:1	Desenat	ing. Pulpea Bogdan							
					Verificat	ing. Jipa Vasile							
					Proiectat	ing. Pulpea Bogdan							
					Verificat	ing. Jipa Vasile							
					Aprobat	ing. Jipa Vasile							
ROVSOL				Carcasa spate								2/3	
ROVSOL				A.753.01.024.0								A3	
				A.753.01.020.0									



ME.



൯



EN AW-5083			SR EN 573-3:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan				29.08.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan				
					Verificat	ing. Jipa Vasile				
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.				
					Aprobat	ing. Jipa Vasile				
ROVSOL srl				Placa de fixare						1/2
				SO-FOISOR						
ROVSOL srl				R.753.01.022.0						A3
				A.753.01.020.0						



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

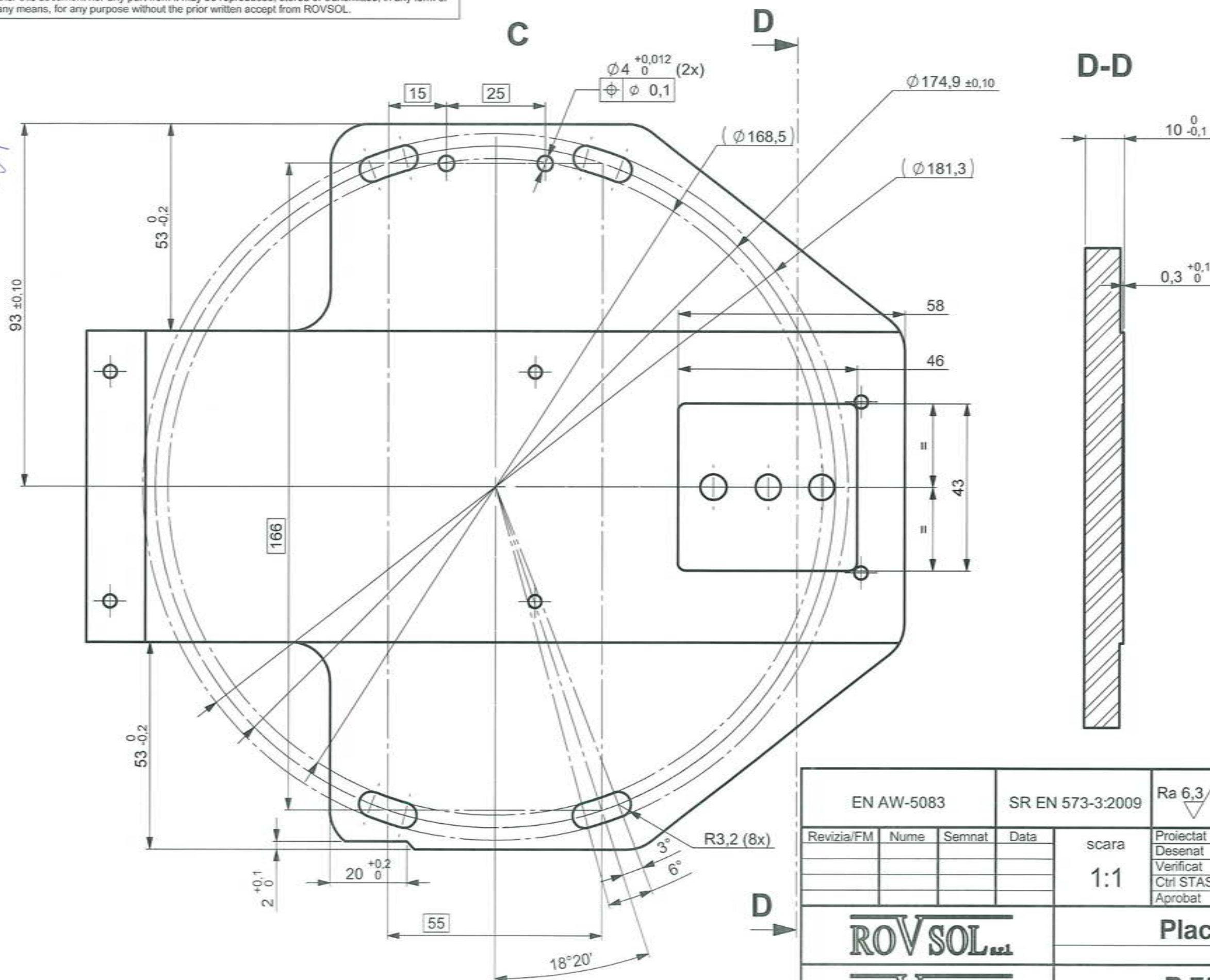
S.

O.

P.

ME.

V



EN AW-5083			SR EN 573-3:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	 24.04.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Placa de fixare			2 / 2
				SO-FOISOR			
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.022.0			A3
				A.753.01.020.0			

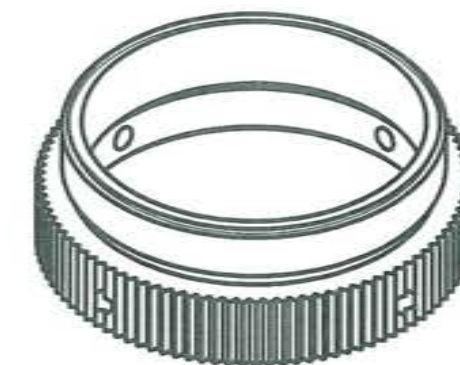
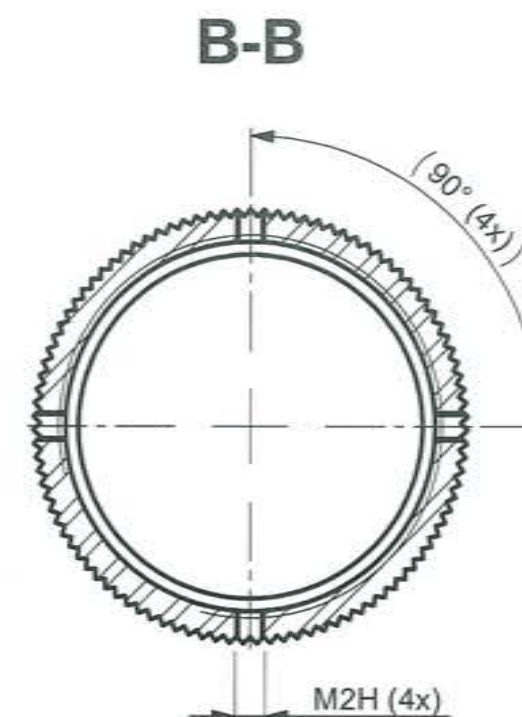
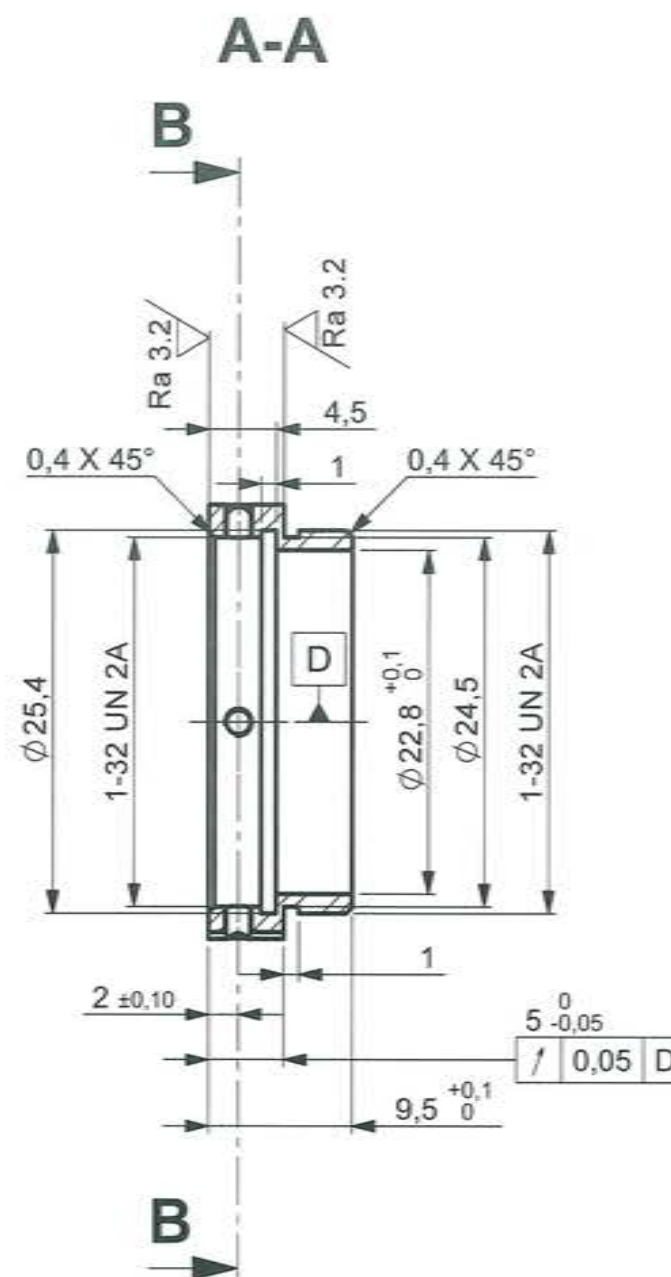
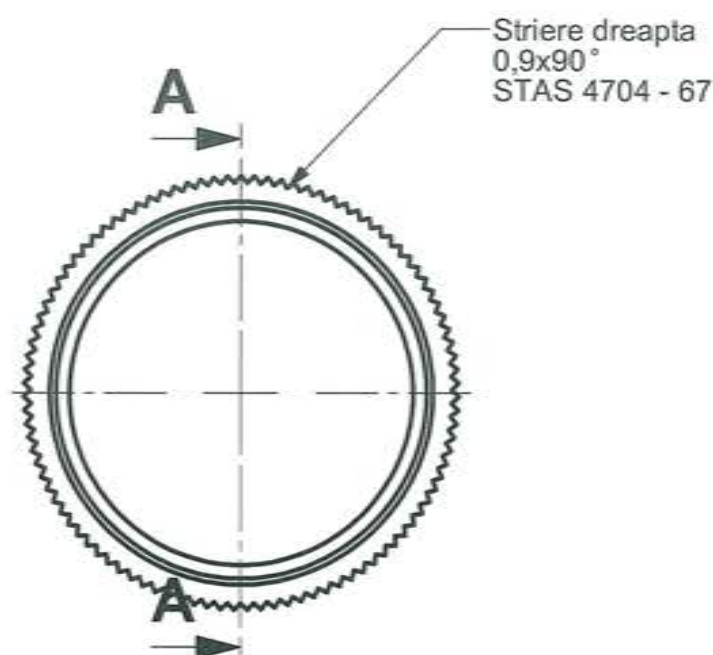
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



Conditii tehnice

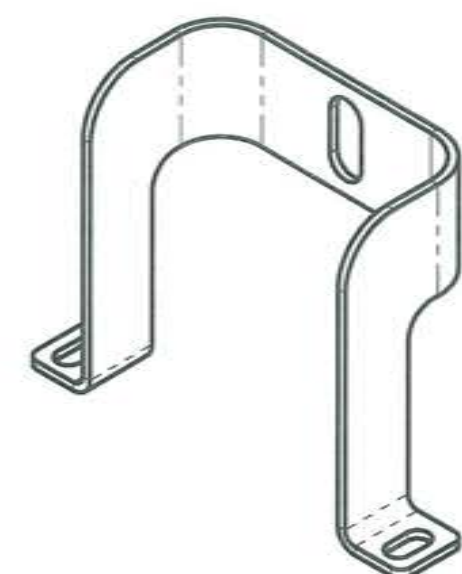
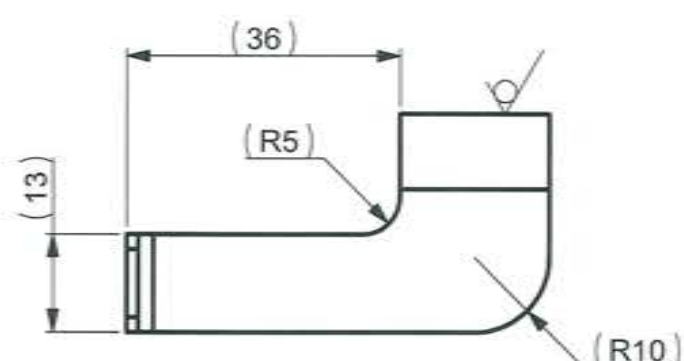
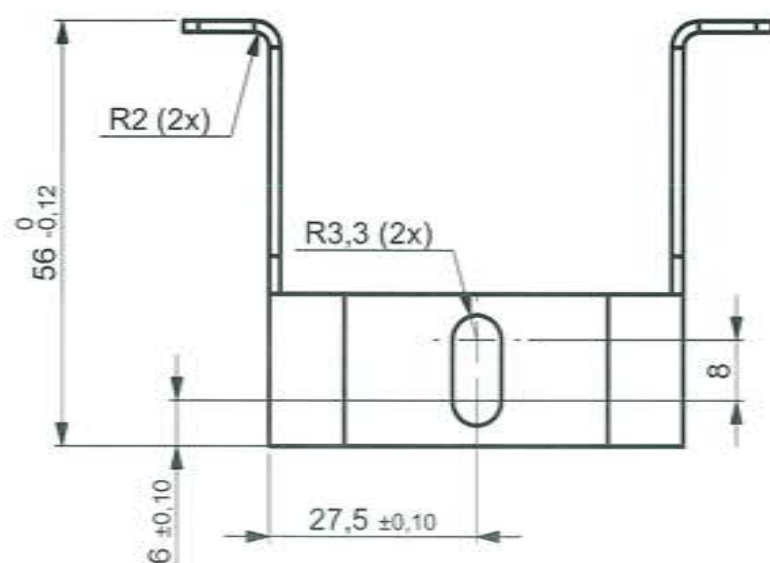
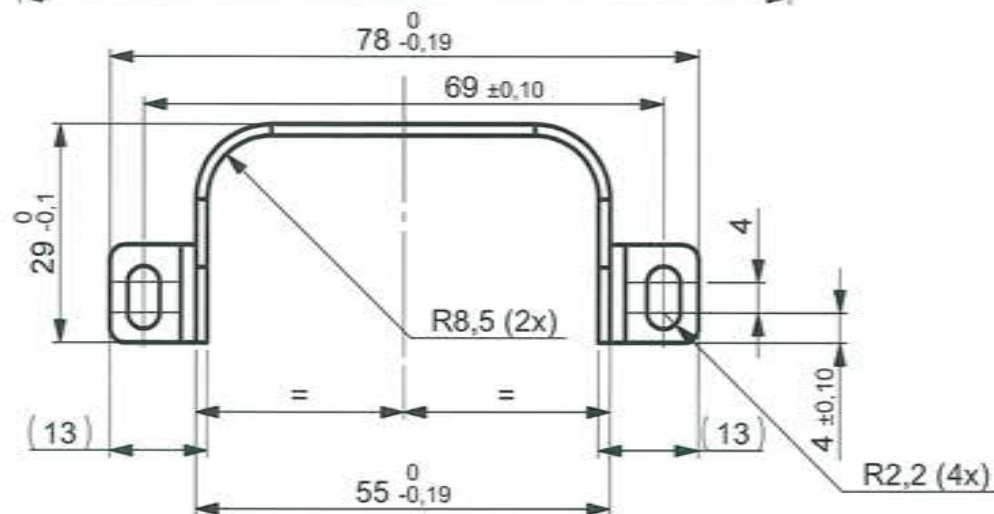
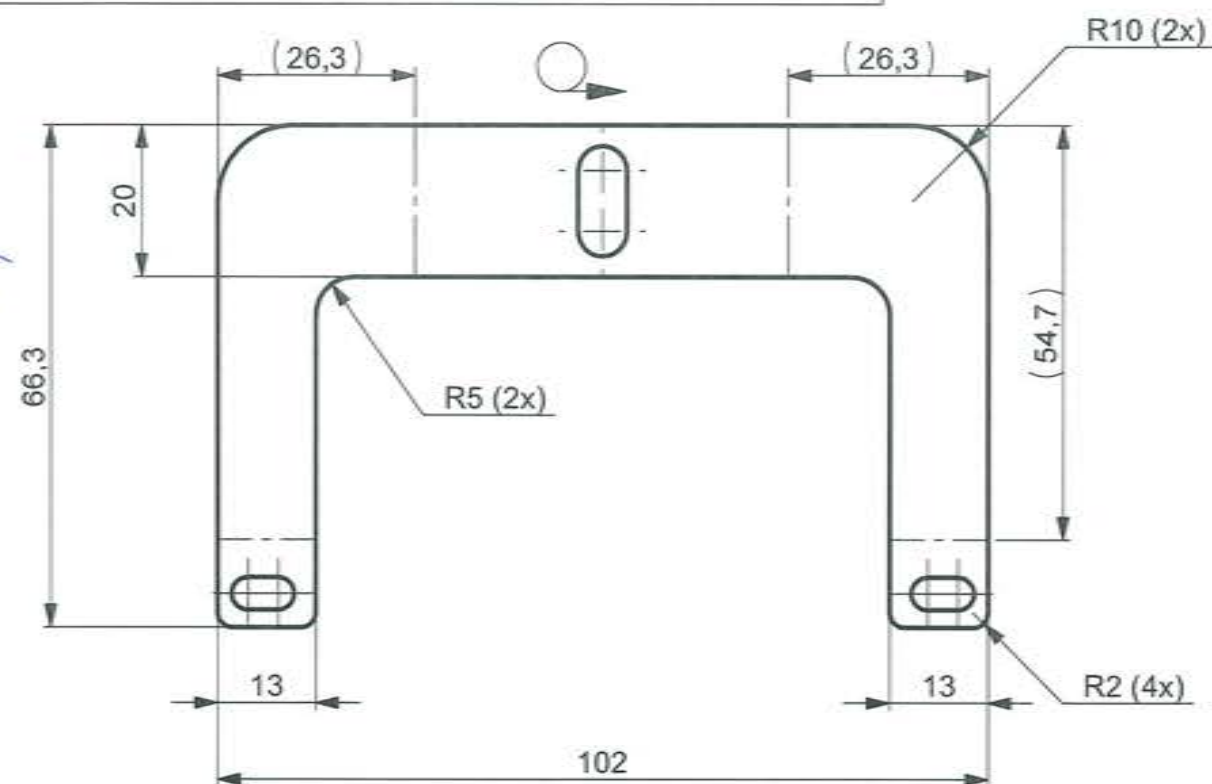
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  2:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		24.08.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Montura C-CS				1/1
				SO-FOISOR				
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.023.0				A3
				A.753.01.020.0				



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



# Conditii tehnice

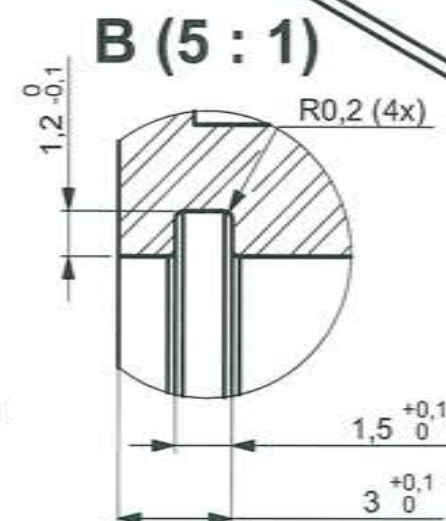
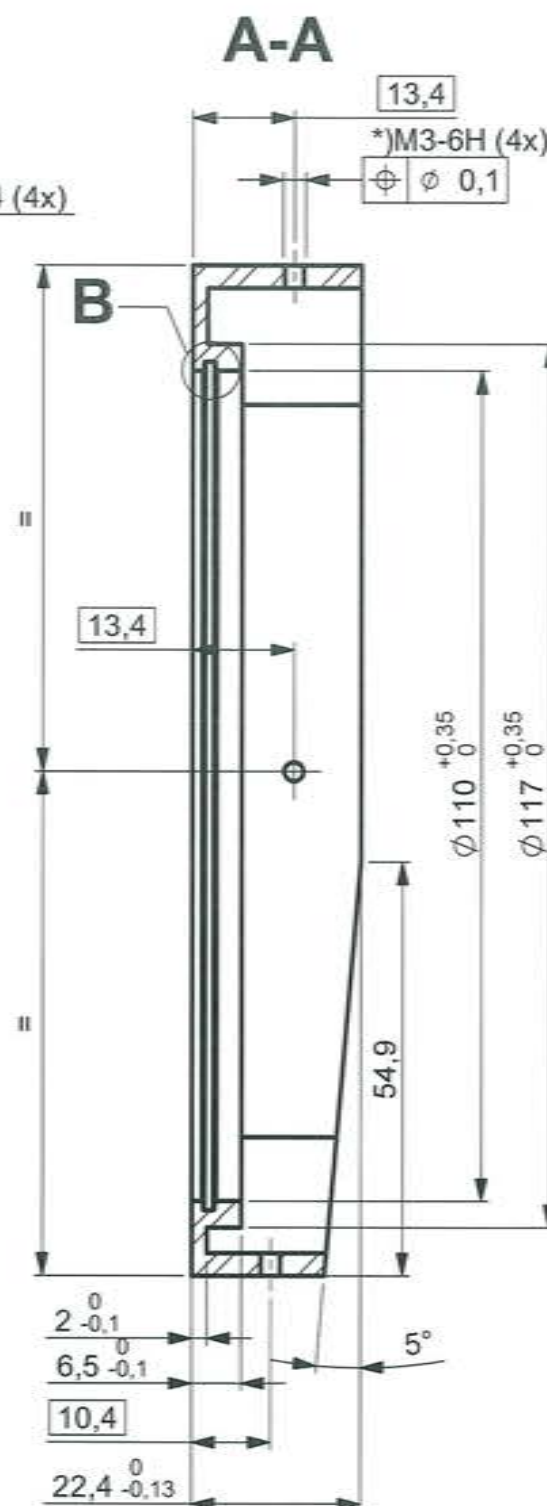
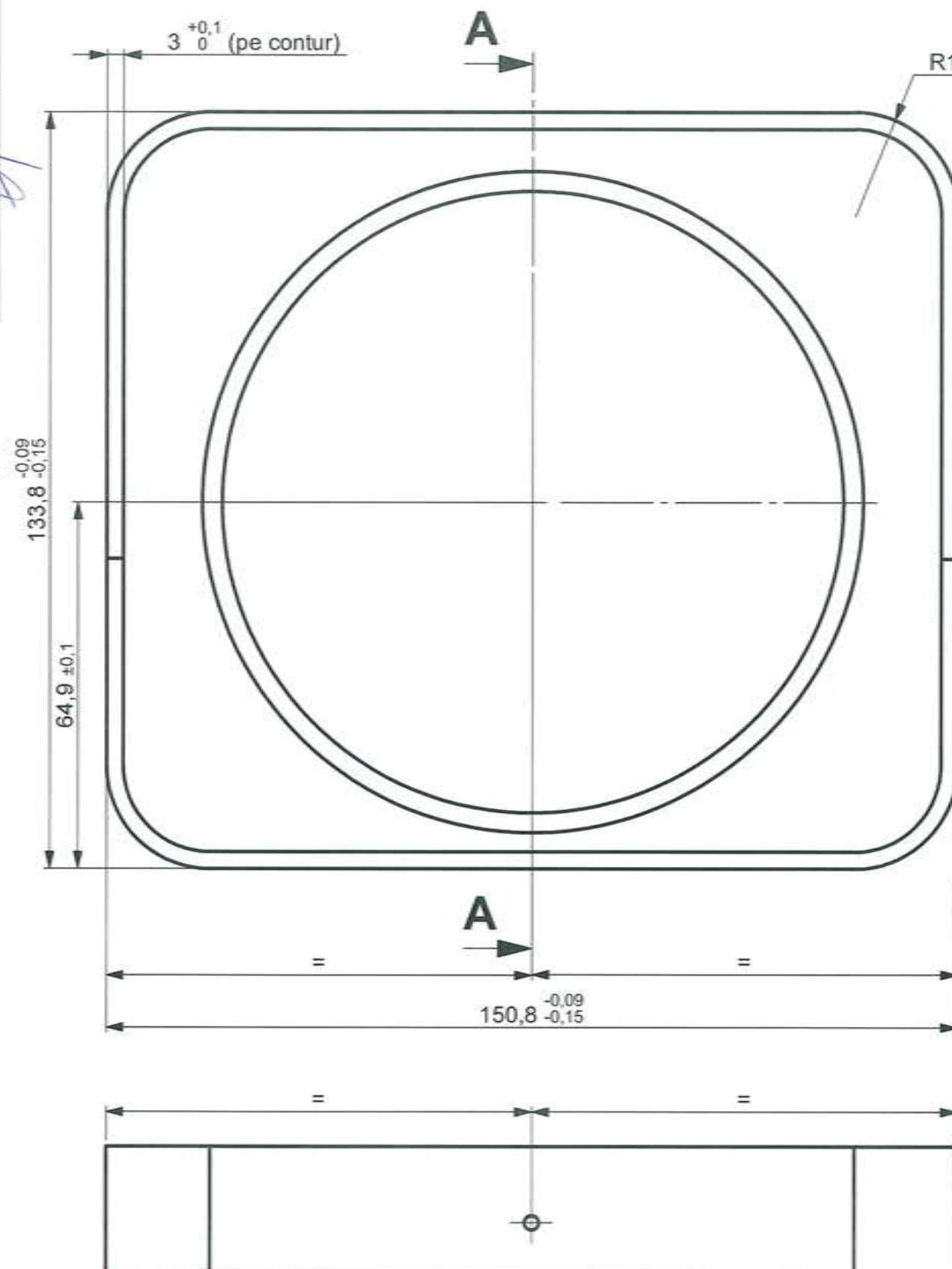
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.

EN AW-1050A			SR EN 573-3:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan			
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan			
					Verificat	ing. Jipa Vasile			
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.			
					Aprobat	ing. Jipa Vasile			
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Suport fixare CCD					1 / 1
				SO-FOISOR					
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.024.0					A3
				R.753.01.024.0					



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



Conditii tehnice

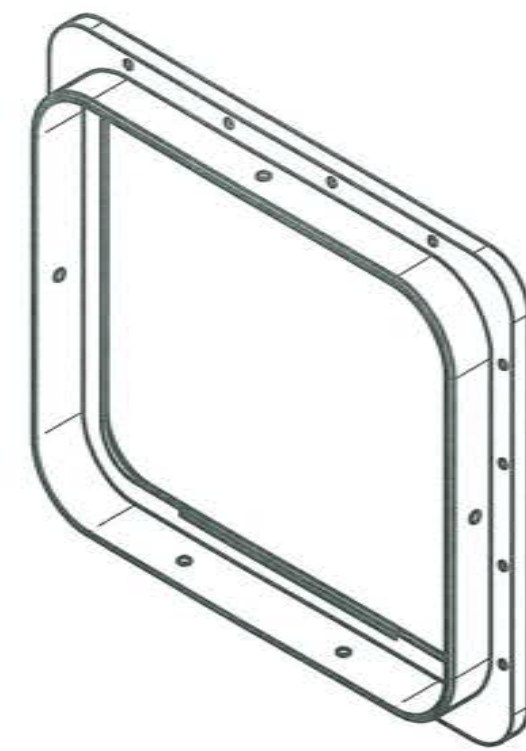
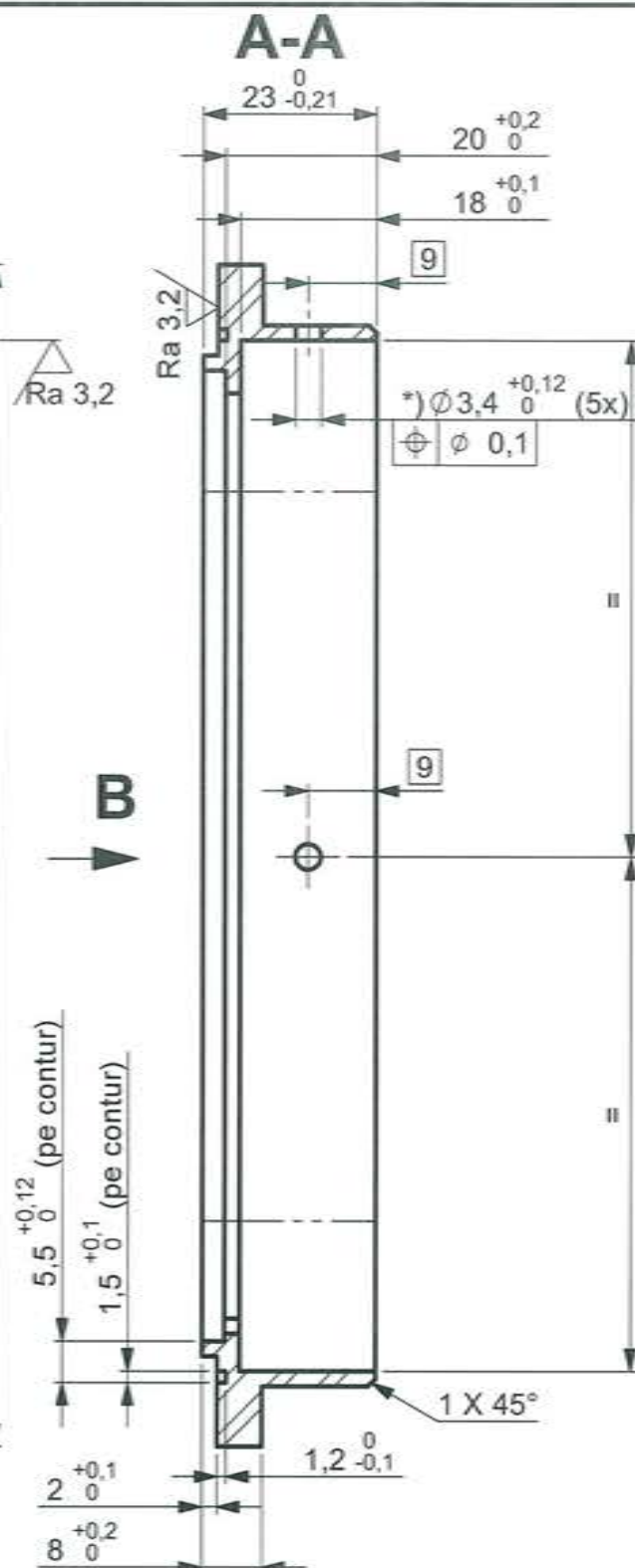
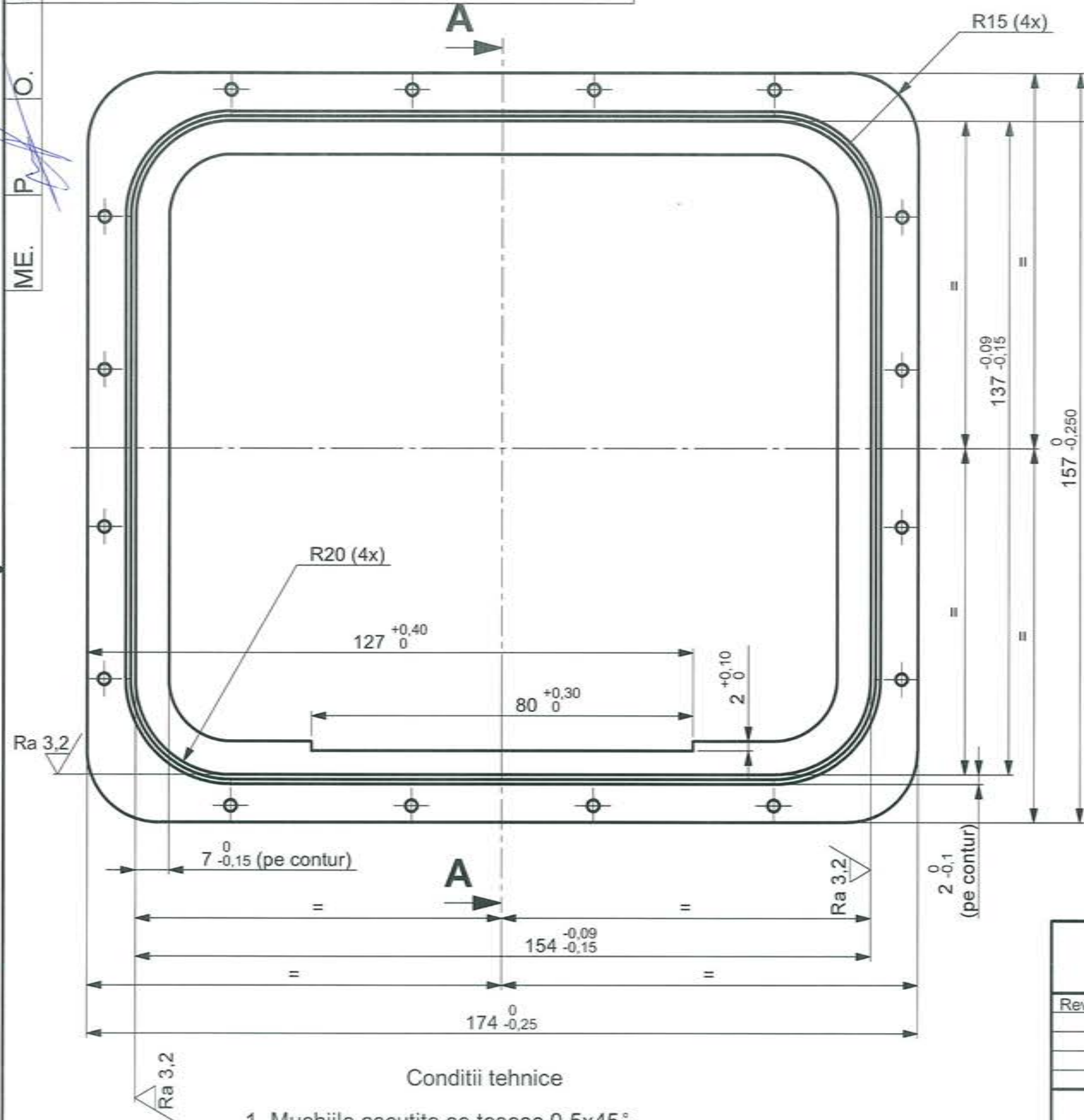
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Piesa etansare fata			1/1
				SO-FOISOR			
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.026.0			A3
				A.753.01.022.0			

Nota: Cota indicata cu \*) se executa la montaj in concordanta cu contrapiesa

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
în orice formă sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



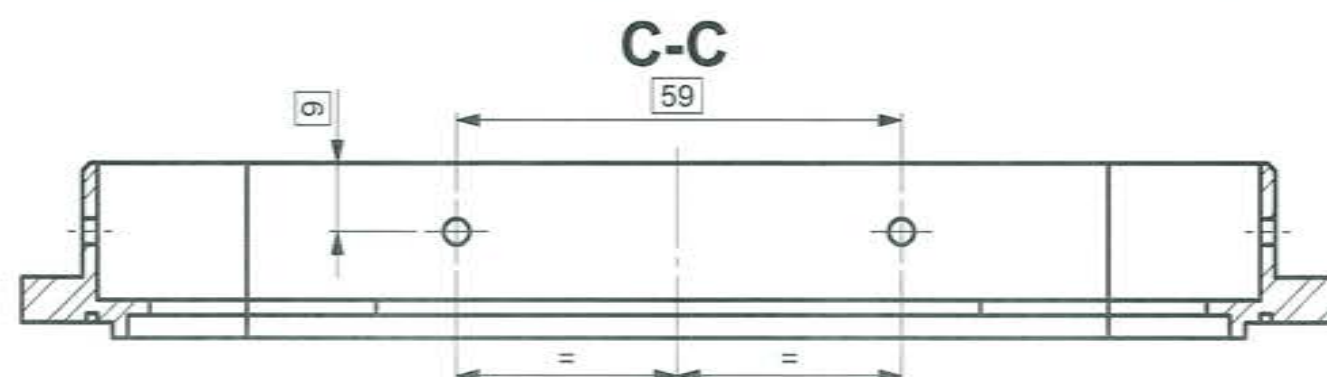
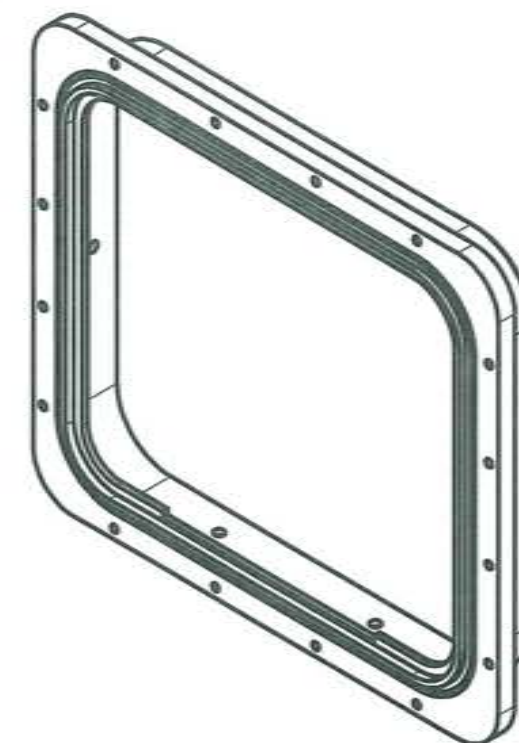
- Conditii tehnice
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
  2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.

Nota: Cota indicata cu \*) se executa la montaj in concordanta cu contrapiesa

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3/ ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Piesa etansare spate			1/2
				SO-FOISOR			
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.027.0			A3
				A.753.01.023.0			



△



EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnăt	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
				Piesa etansare spate			2 / 2
				SO-FOISOR			
				R.753.01.027.0			A3
				A.753.01.023.0			

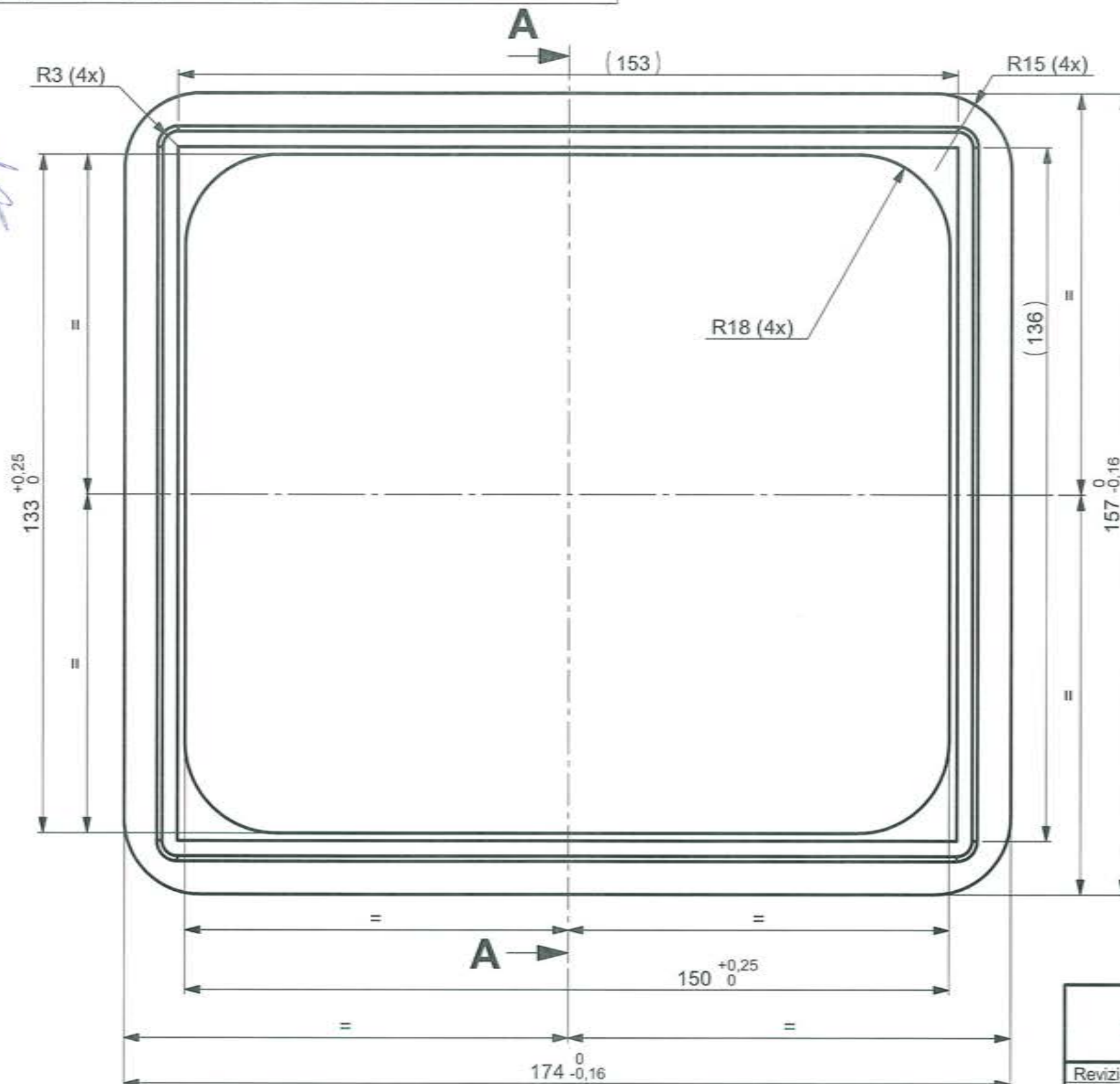


Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.

A-A

B (5 : 1)



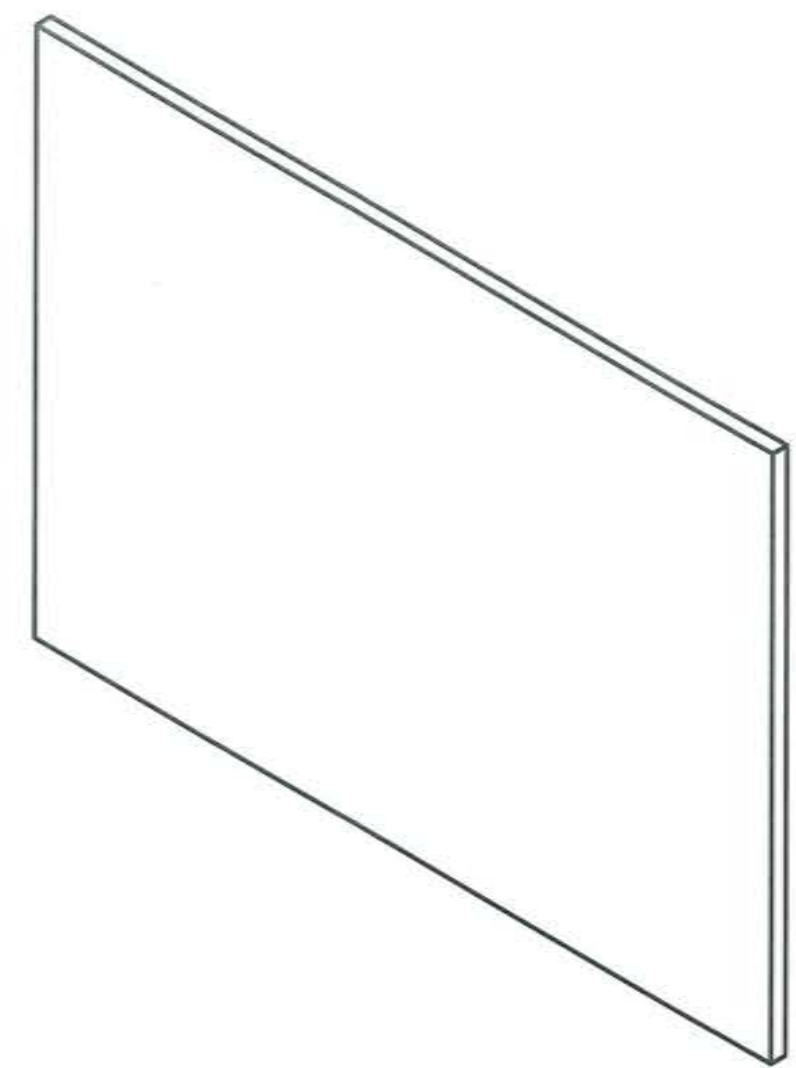
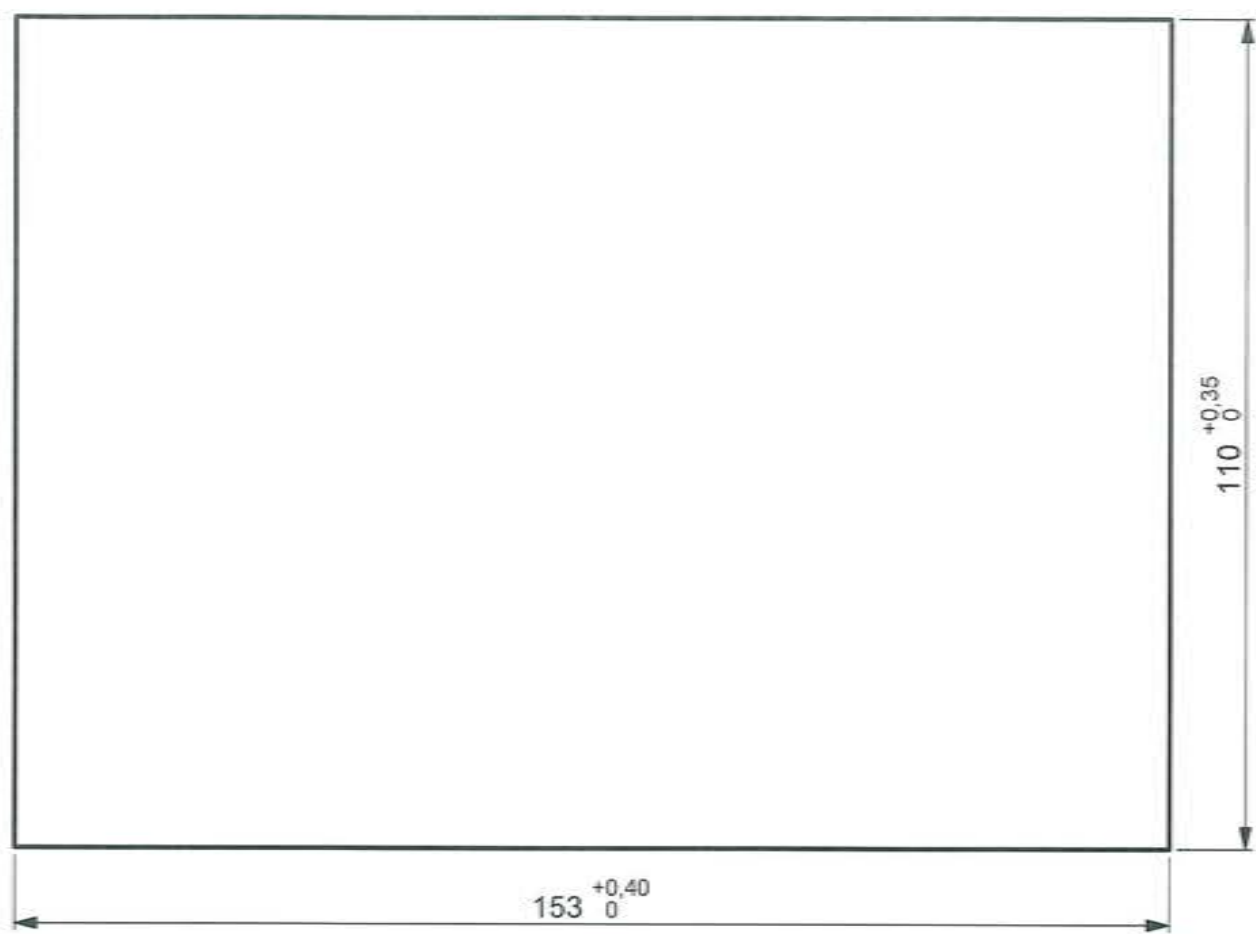
EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnata	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>szl</sub>				Rama carcasa spate			1/1	
				SO-FOISOR				
ROVSOL <sub>szl</sub>				R.753.01.028.0			A3	
				A.753.01.024.0				

Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.

EN AW-1050A			SR EN 573-3:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara 1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		16.09.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
				Placa 1 carcasa spate				1 / 1
				SO-FOISOR				
				R.753.01.029.0				A3
				A.753.01.024.0				

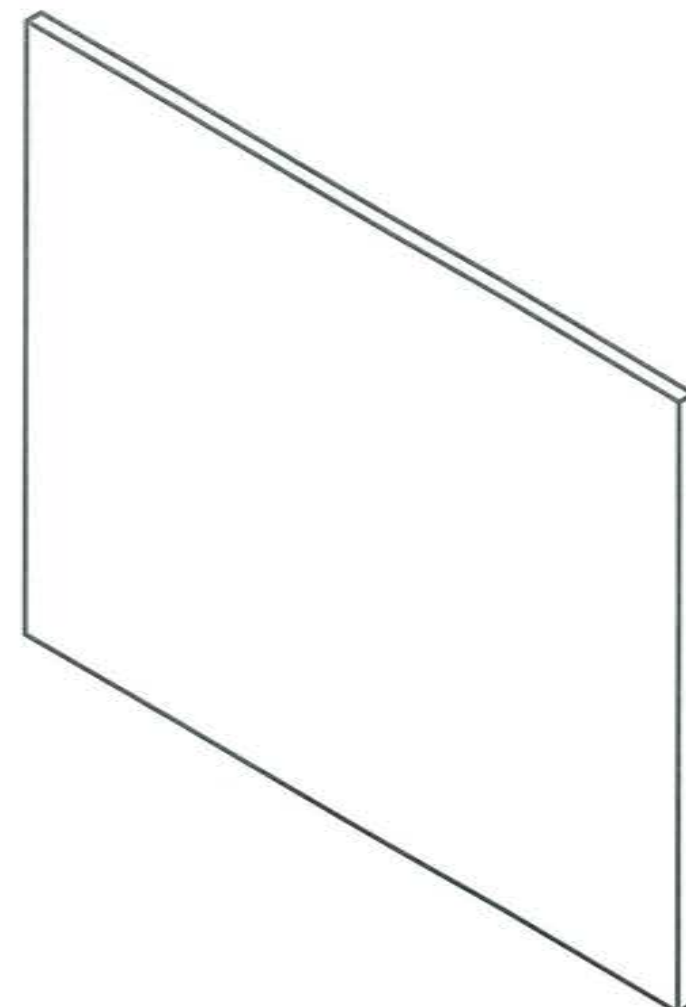
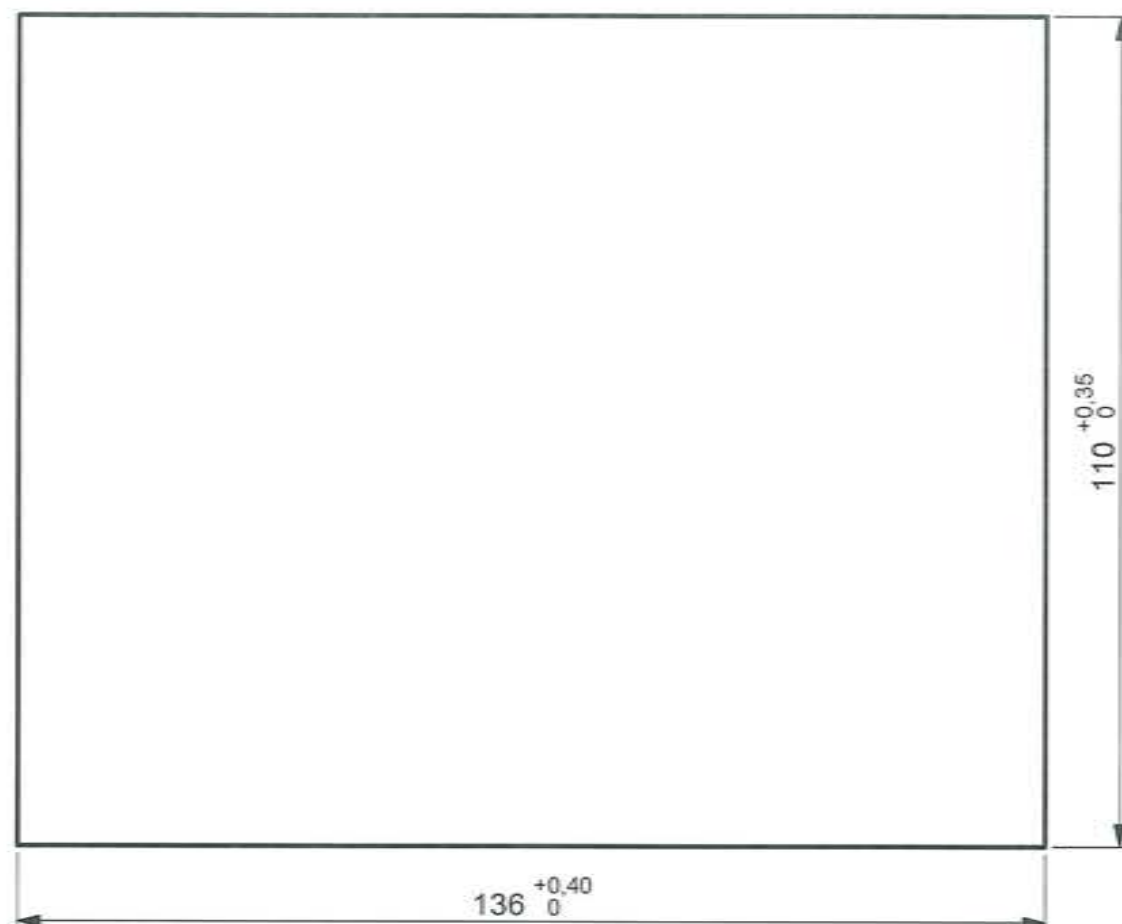
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



# Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.

EN AW-1050A			SR EN 573-3:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		16.09.17
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>sz1</sub>				Placa 2 carcasa spate				1 / 1
				SO-FOISOR				
ROVSOL <sub>sz1</sub>				R.753.01.030.0				A3
				A.753.01.024.0				



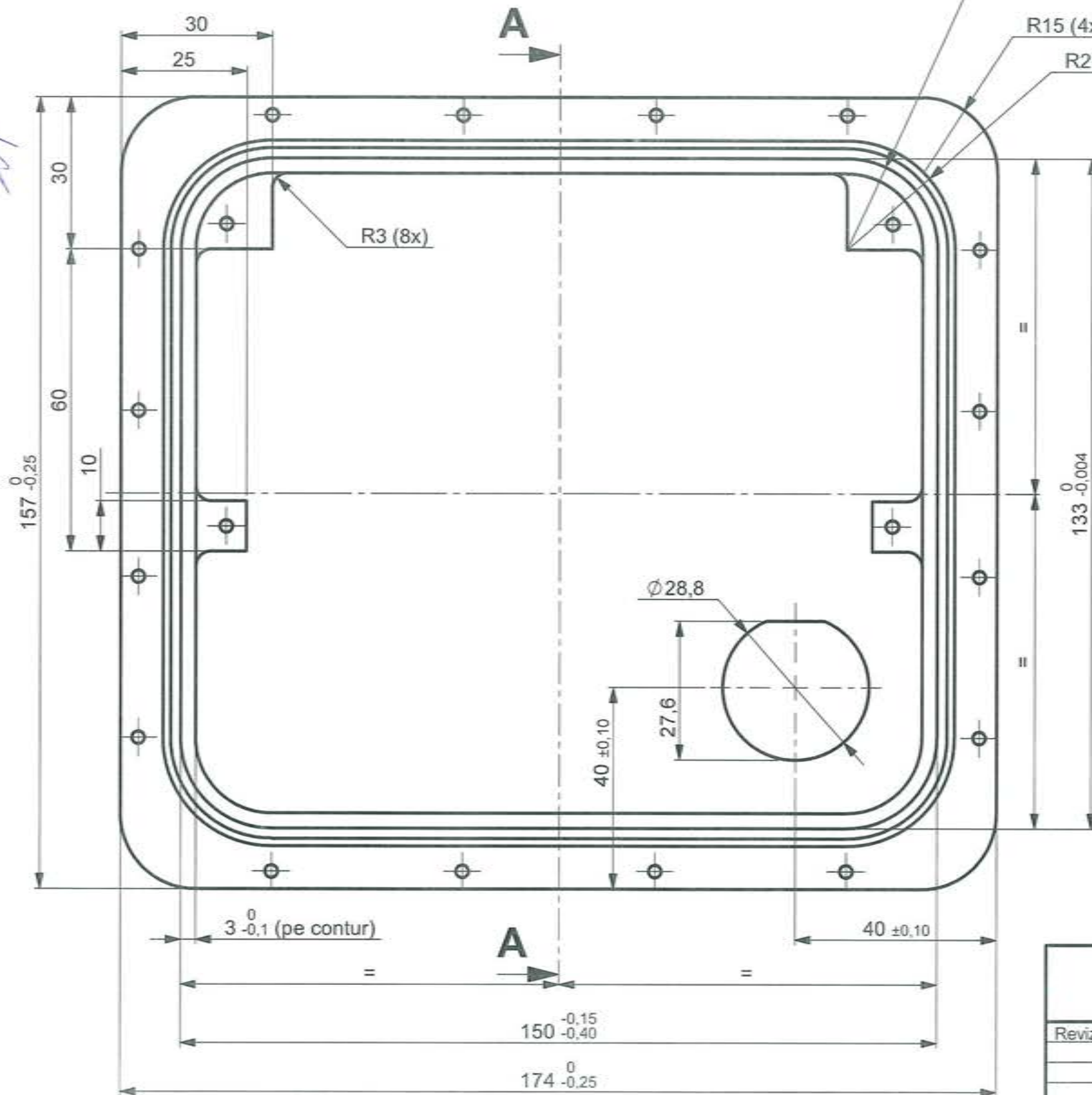
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

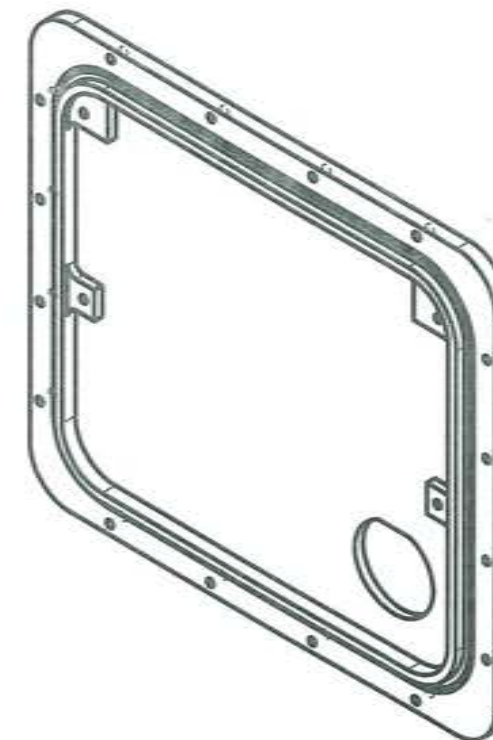
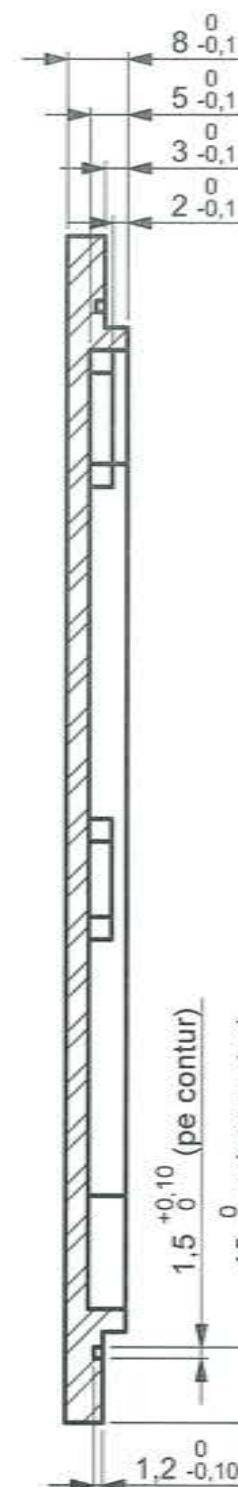
O.

P.

ME.



A-A

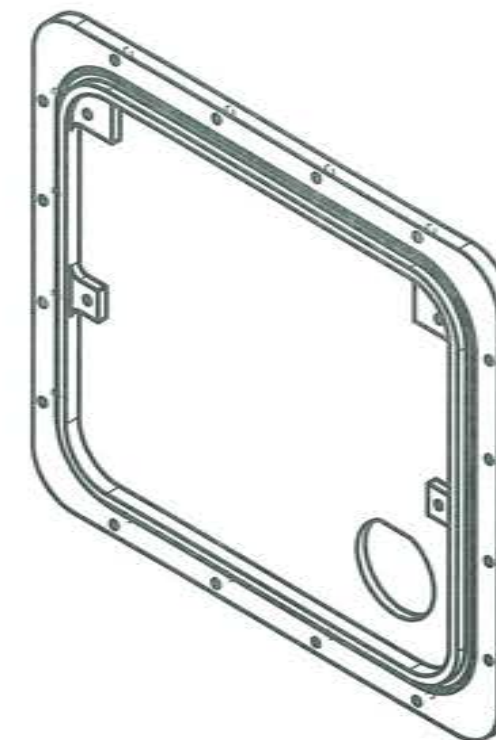


Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan			16.08.15	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan				
					Verificat	ing. Jipa Vasile				
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.				
					Aprobat	ing. Jipa Vasile				
ROVSOL <sub>szl</sub>				Capac carcasa spate					1/2	
ROVSOL <sub>szl</sub>				R.753.01.031.0					A3	
				A.753.01.025.0						

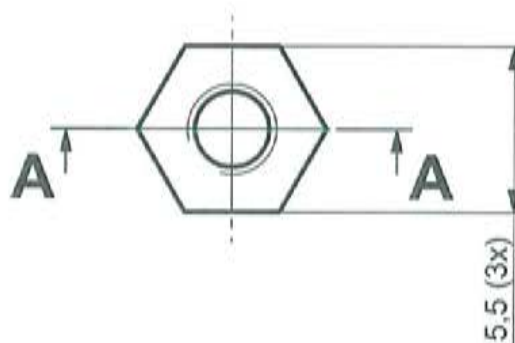
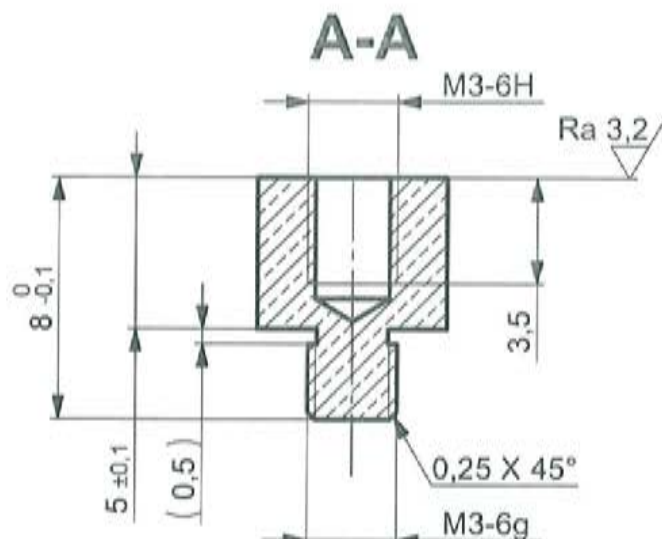
△



EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6.3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		16.09.1
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>sr.1</sub>				Capac carcasa spate				2/2
ROVSOL <sub>sr.1</sub>				R.753.01.031.0				A3
				A.753.01.025.0				



Acest document este proprietatea TEHNOEL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al TEHNOEL.  
This document is TEHNOEL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from TEHNOEL.



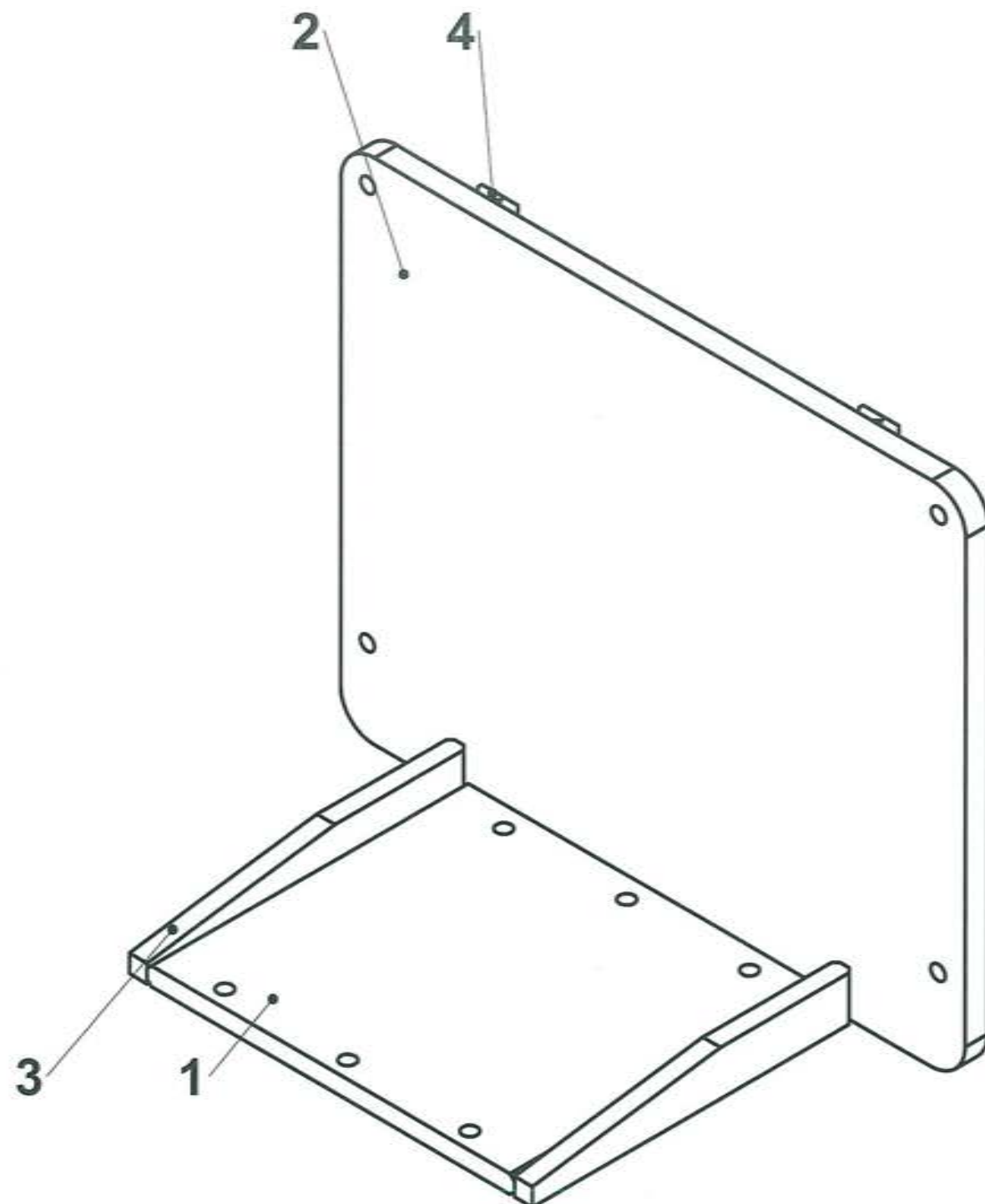
4 buc/produs

				-	Ra 6,2/ ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnata	Data	scara  4:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		24.04.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
 S.C. PRO OPTICA S.A.				Distantier M-F M3x5				1/ 1
				SO-FOISOR				
 S.C. PRO OPTICA S.A.				R.753.01.032.0				A4
				A.753.01.025.0				



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



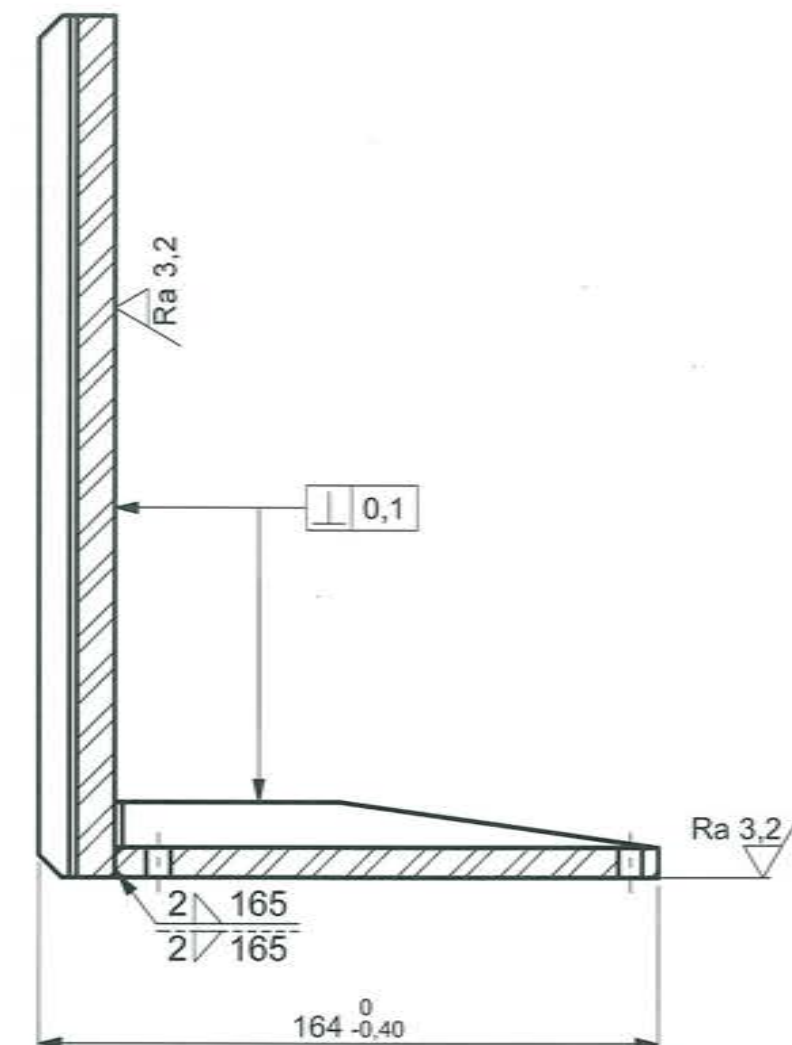
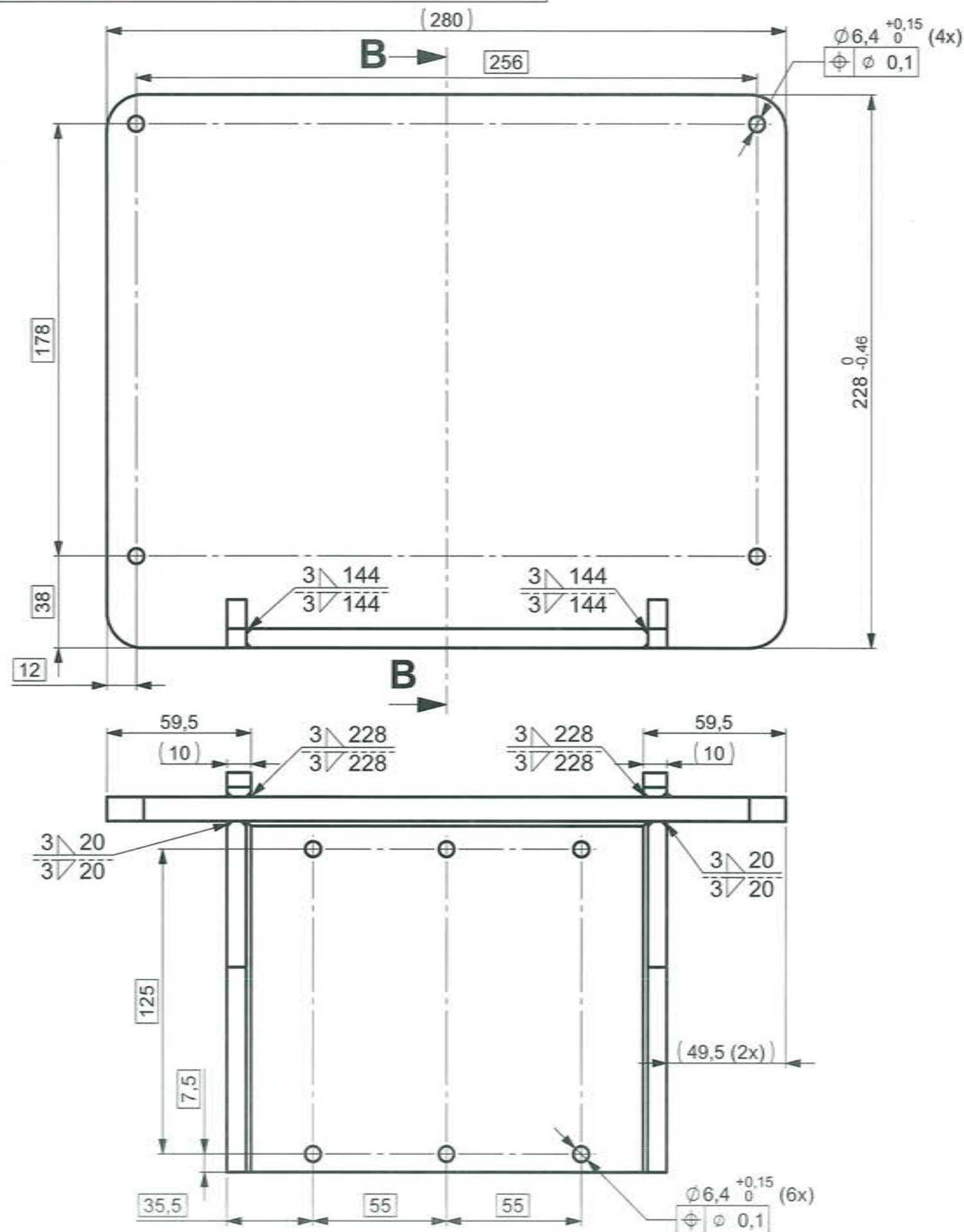
#### Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;
2. Sudura cu arc electric in mediu protector;
3. Sablare uscata;
4. Imbinari sudate conf. clasei de calitate C EN 25817;
5. Dupa sudare subansamblu se va detensiona;
6. AE-AAD-PD-15-FL-negru / SR EN 7599:2010
7. Vopsit cu Bronze green RAL 6031-F9  
conform Instructiune MoWAG MP 2412V34  
cu protejarea gaurilor

4	Intaritor spate placa interfatare	A.753.01.014.0	2	EN AW-5083	-
3	Intaritor placa interfatare	R.753.01.013.0	2	EN AW-5083	-
2	Placa 2 interfatare SIMTERM-VLR	R.753.01.012.0	1	EN AW-5083	-
1	Placa 1 interfatare SIMTERM-VLR	R.753.01.011.0	1	EN AW-5083	-
Poz.	Denumirea	Referinta	Buc.	Material	Observatii
				Ra 6,3	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat ing. Pulpea Bogdan
				1:2	Desenat ing. Pulpea Bogdan
					Verificat ing. Jipa Vasile
					Ctrl STAS ing. Caloianu C.
					Aprobat ing. Jipa Vasile
ROVSOL		Ansamblu placa interfatare SIMTERM VLR			1/2
		SO-FOISOR			
ROVSOL		A.753.01.012.0			A3
		A.753.01.010.0			

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

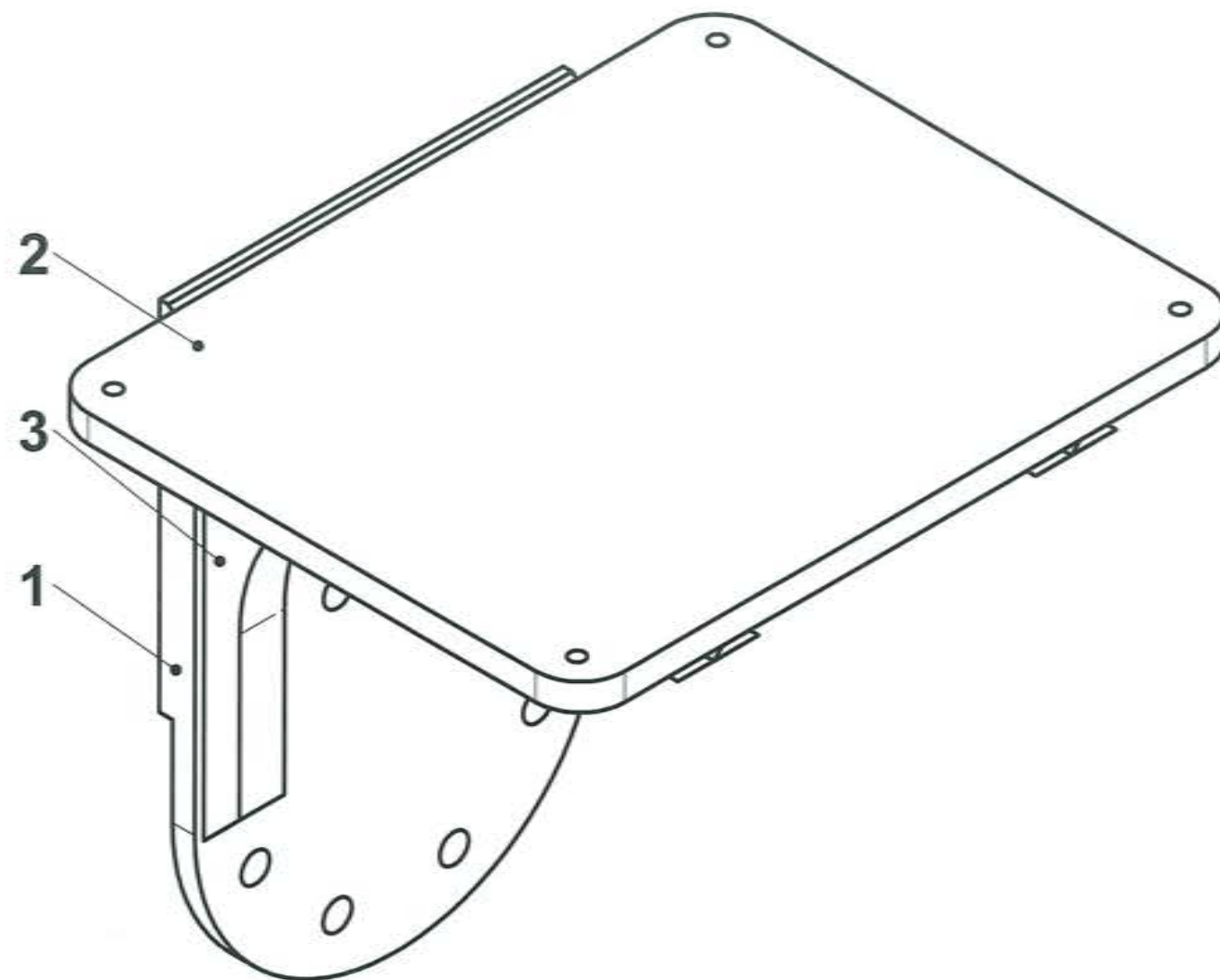
B-B



				Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:2	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>szl</sub>				Ansamblu placa interfatare SIMTERM VLR		2 / 2 SO-FOISOR	
ROVSOL <sub>szl</sub>				A.753.01.012.0		A3 A.753.01.010.0	



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.



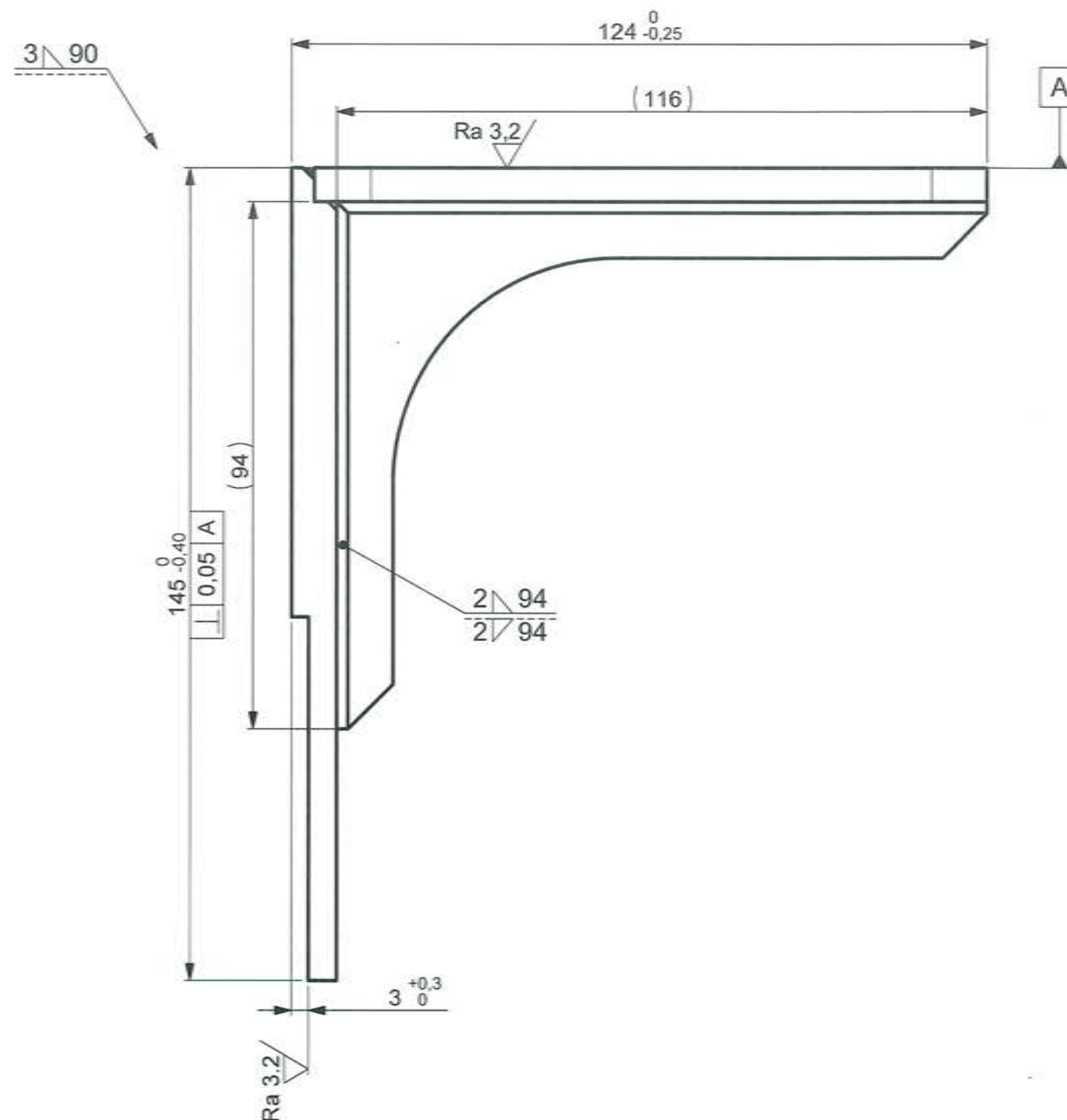
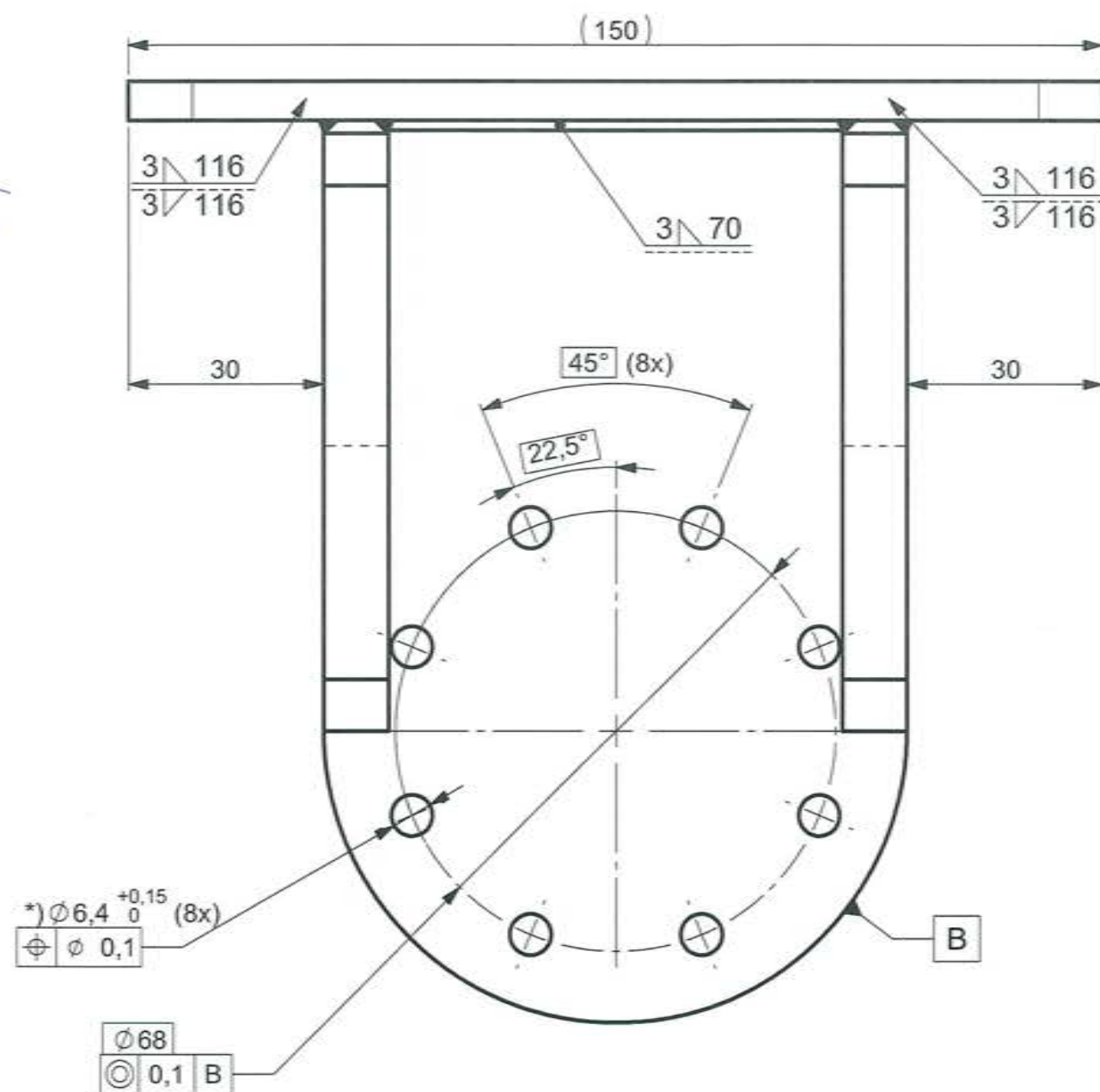
#### Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;
2. Sudura cu arc electric in mediu protector;
3. Sablare uscata;
4. Imbinari sudate conf. clasei de calitate C EN 25817;
5. Dupa sudare subansamblu se va detensiona;
6. AE-AAD-PD-15-FL-negru / SR EN 7599:2010
7. Vopsit cu Bronze green RAL 6031-F9  
conform Instructiune MoWAG MP 2412V34  
cu protejarea gaurilor

3	Intaritor prindere Telemetru	R.753.01.017.0	2	EN AW-5083	-
2	Placa prindere Telemetru	R.753.01.016.0	1	EN AW-5083	-
1	Brat prindere Telemetru	R.753.01.015.0	1	EN AW-5083	-
Poz.	Denumirea	Referinta	Buc.	Material	Observatii
				Ra 6,3	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat
				1:1	Desenat
					Verificat
					Ctrl STAS
					Aprobat
ROVSOL		Ansamblu prindere TL			1/3
		SO-FOISOR			
ROVSOL		A.753.01.013.0			A3
		A.753.01.010.0			

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



Nota: Cota indicata cu \*) se executa la montaj in concordanta cu contrapiesa

				Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>1:1</sub>				Ansamblu prindere TL			2/3
				SO-FOISOR			
ROVSOL <sub>1:1</sub>				A.753.01.013.0			A3
				A.753.01.010.0			



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

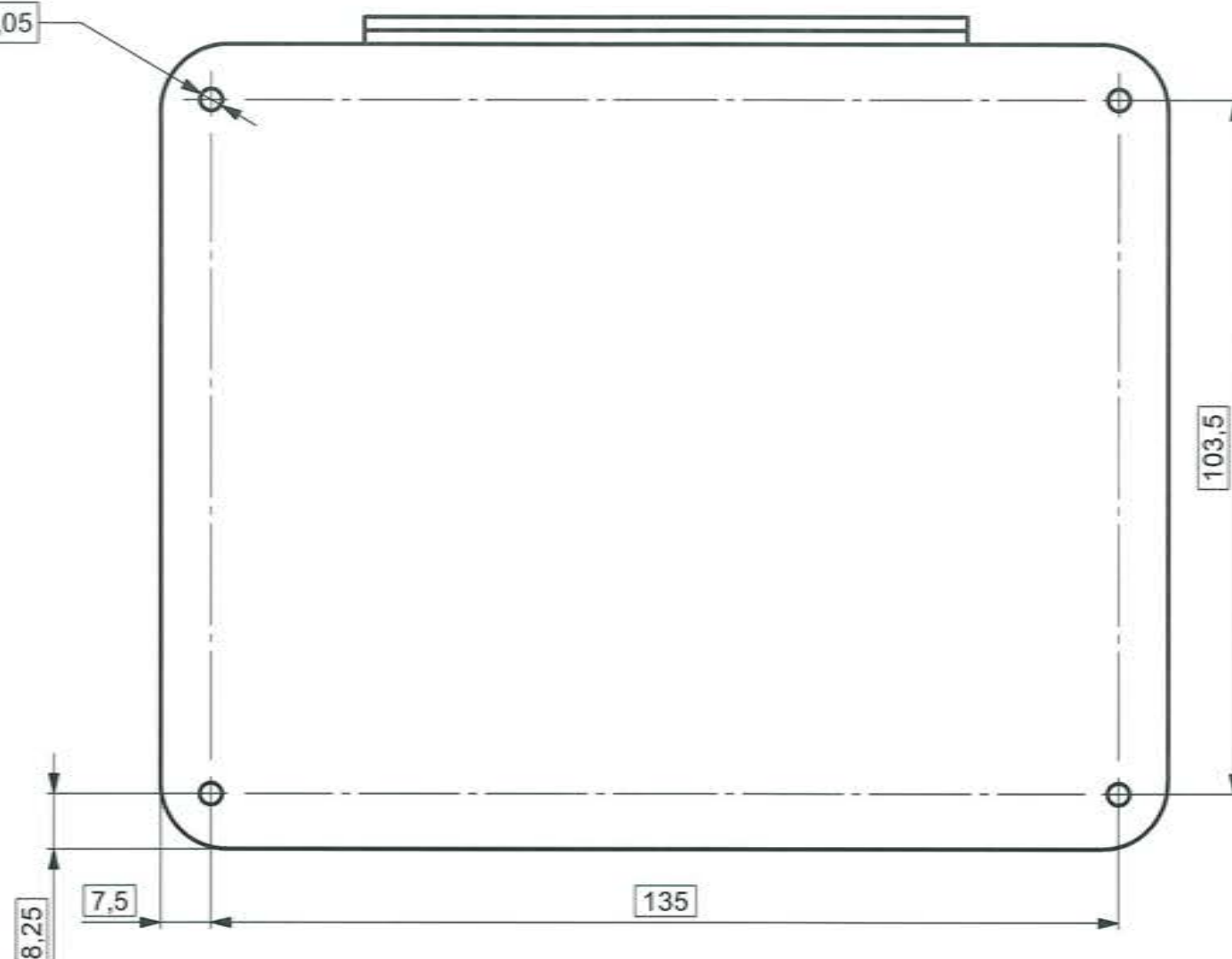
O.

P.

ME.

M4-6H (4x)  
strapunse

$\phi \pm 0,05$

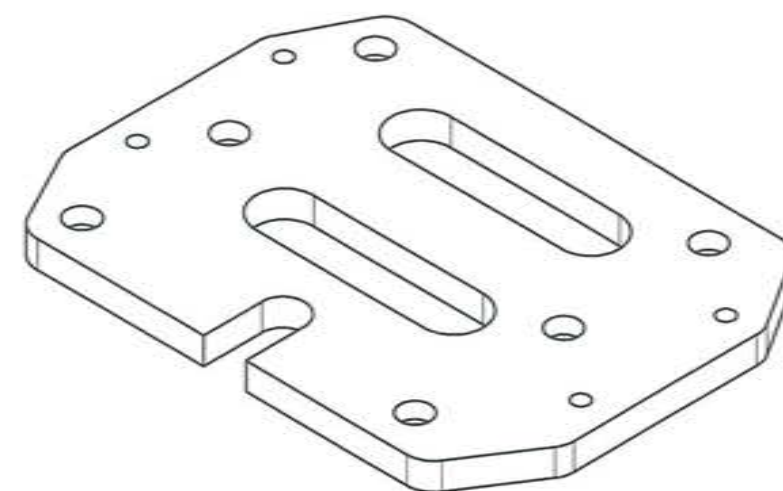
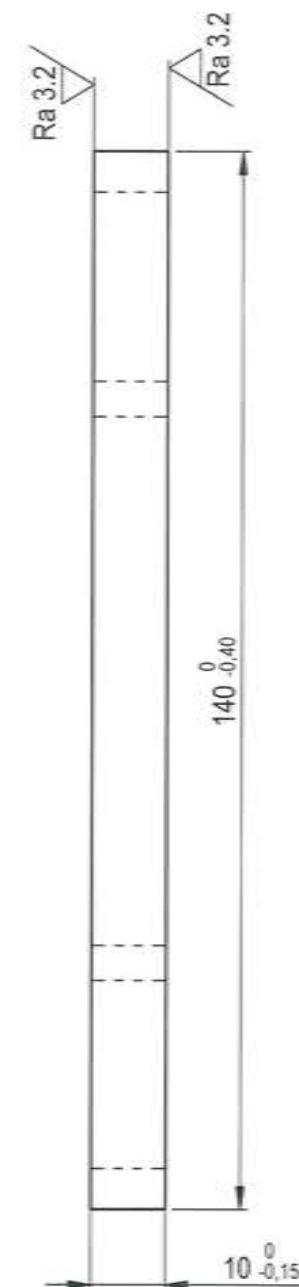
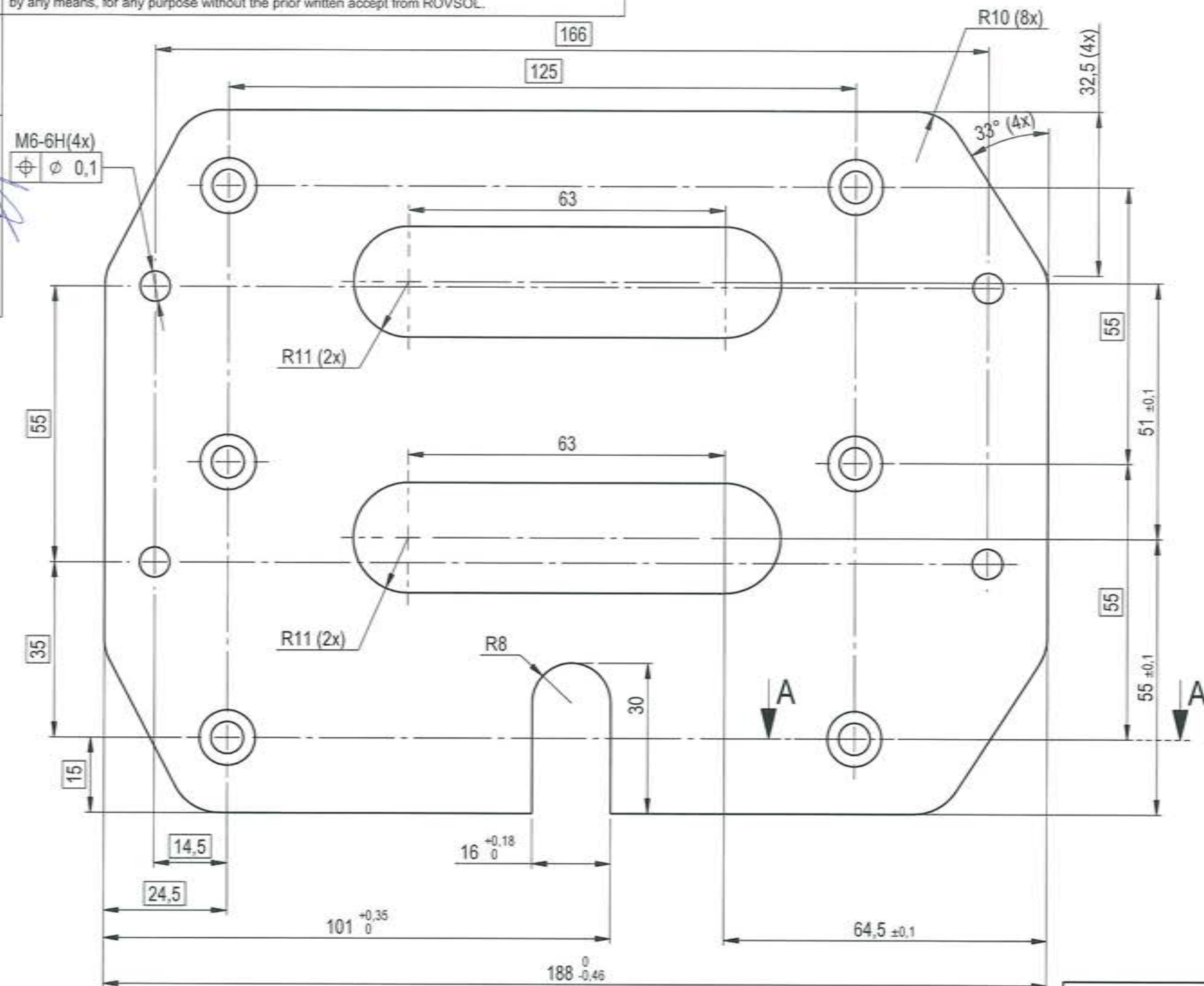


Nota: Cota indicata cu \*) se executa la montaj in concordanta cu contrapiesa

				Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	 29.04.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
<b>ROVSOL<sub>sol</sub></b>				<b>Ansamblu prindere TL</b> SO-FOISOR			3 / 3
<b>ROVSOL<sub>sol</sub></b>				<b>A.753.01.013.0</b> A.753.01.010.0			A3

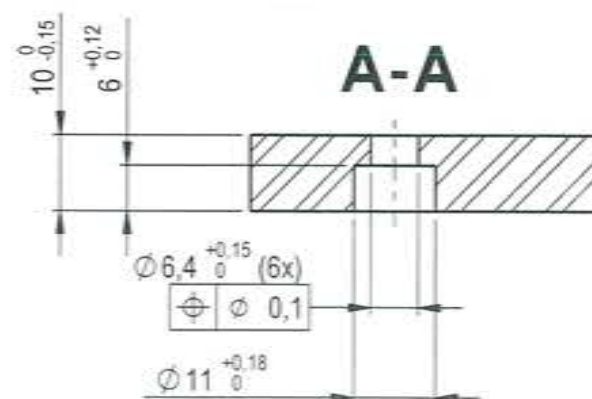
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 7599:2010.



EN AW-5083		SR EN 573-2:2009		Ra 6,3	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara 1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan
					Verificat	ing. Jipa Vasile
					Ctrl STAS	ing. Caloianu Cornelia
ROVSOL s.r.l.		ROVSOL s.r.l.		Placa interfatare ansamblu CZ		1/1
				SO-FOISOR		
				R.753.01.010.0		A3
				A.753.01.010.0		



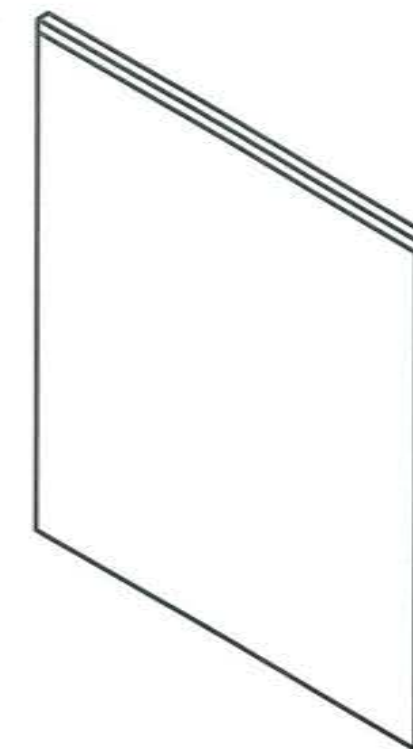
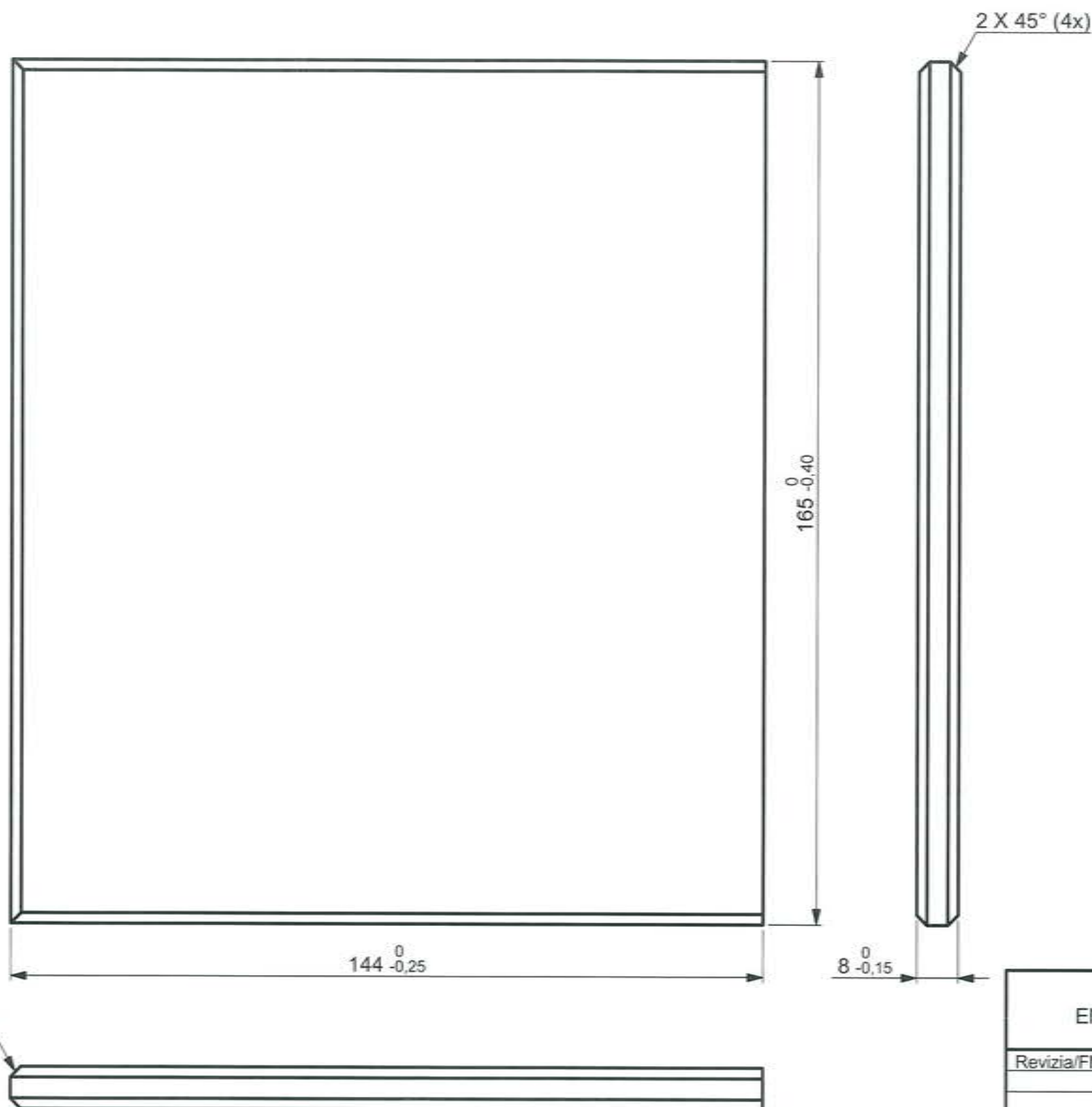
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL <sub>szl</sub>				Placa 1 interfatare SIMTERM-VLR			1 / 1
				SO-FOISOR			
ROVSOL <sub>szl</sub>				R.753.01.011.0			A3
				A.753.01.012.0			

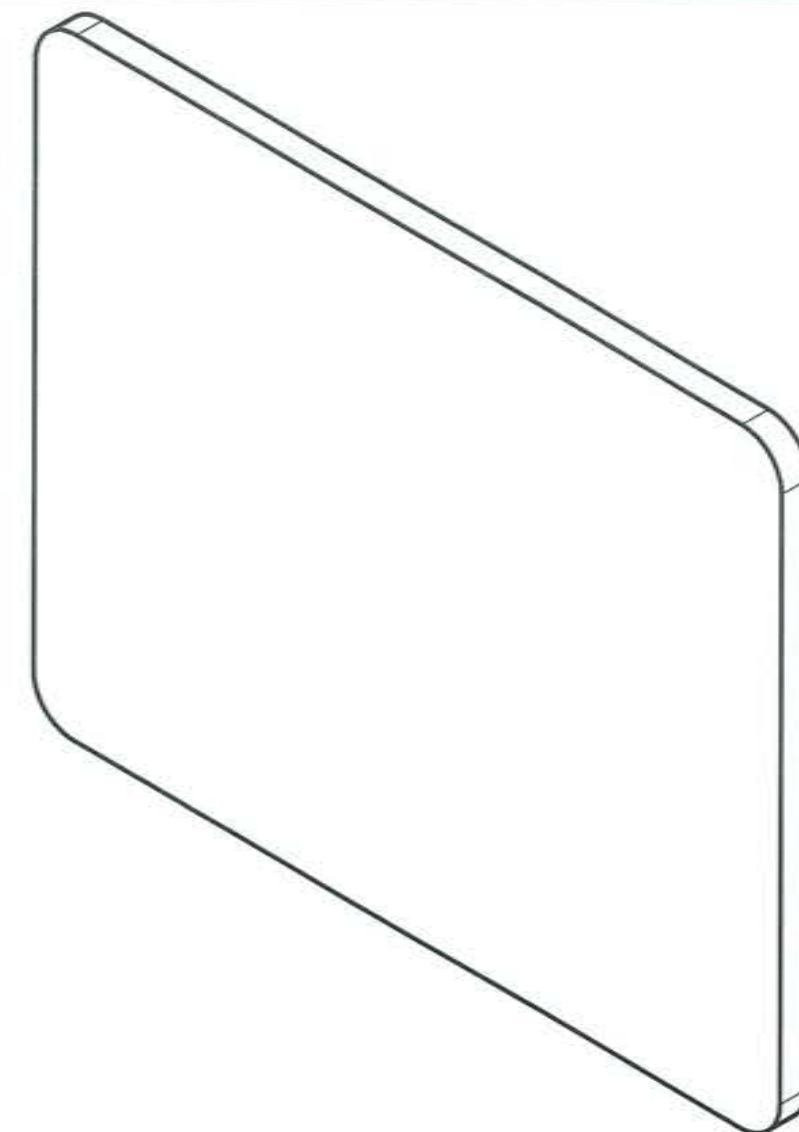
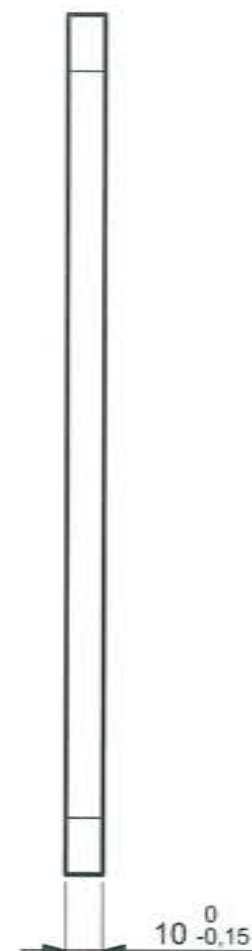
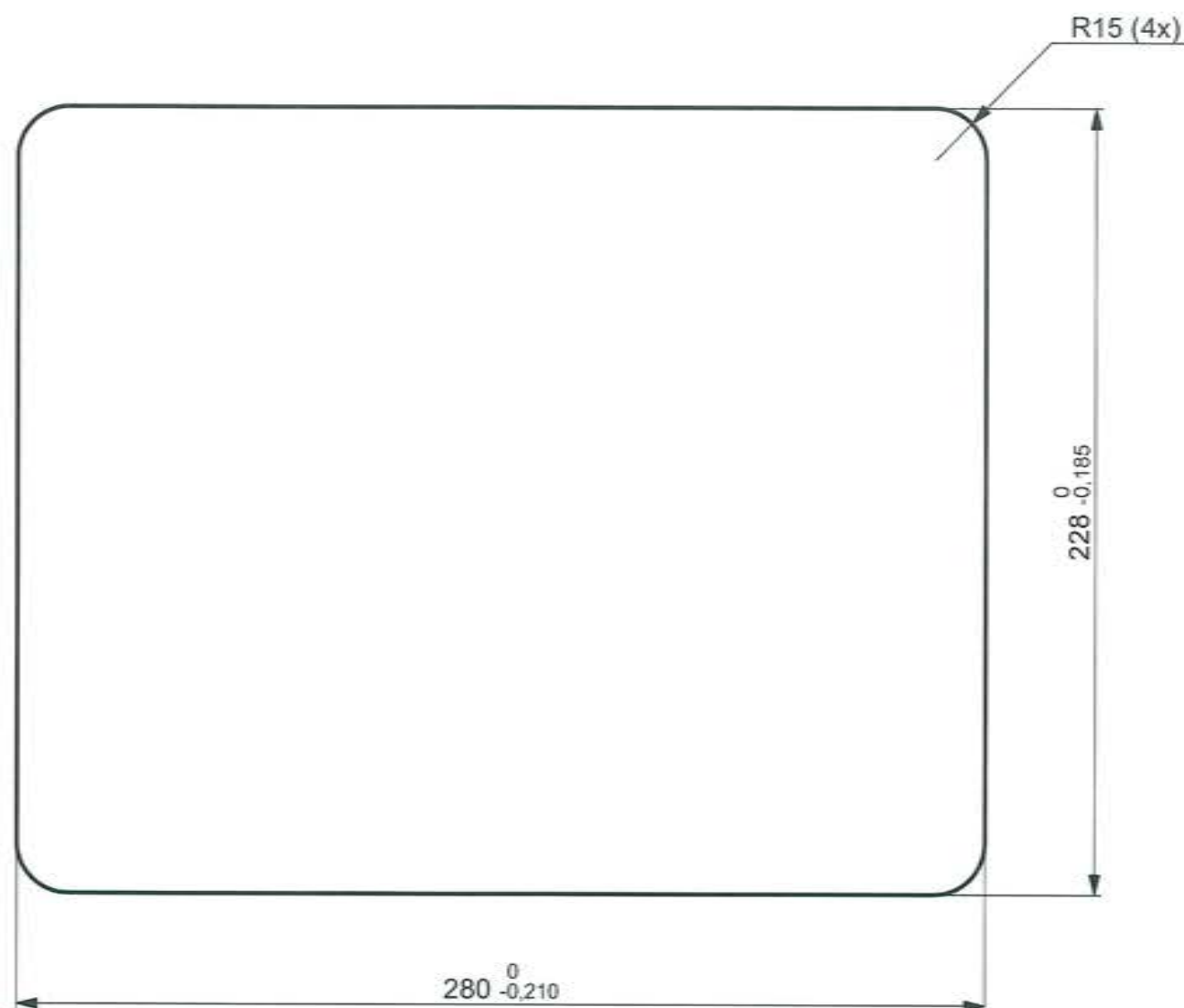
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:2	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		11.01.15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
				Placa 2 interfatare SIMTERM-VLR				1 / 1
				SO-FOISOR				
				R.753.01.012.0				A3
				A.753.01.012.0				



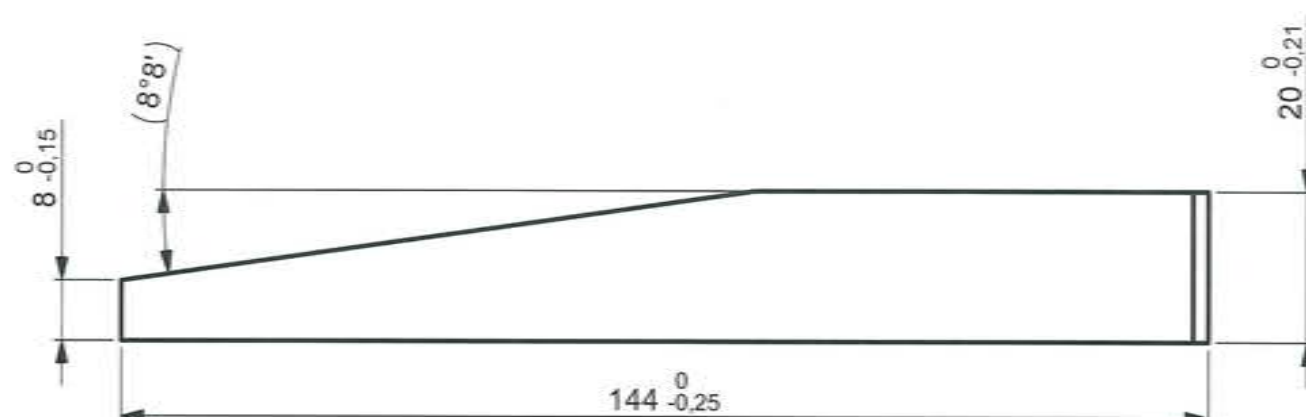
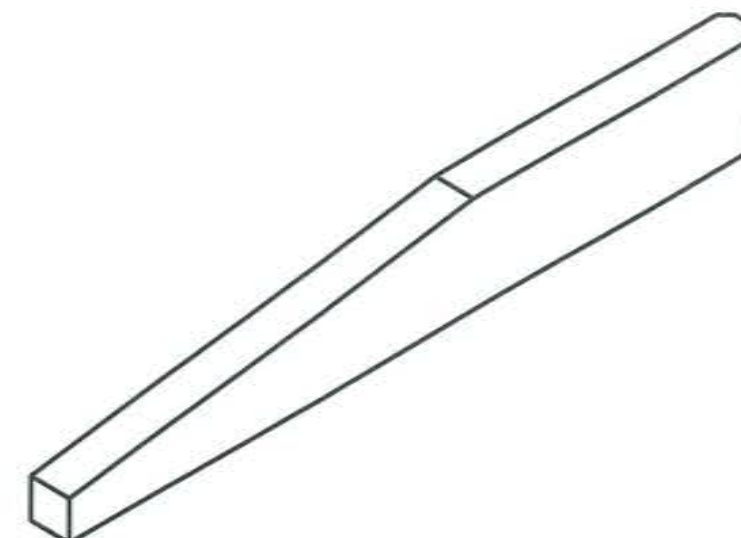
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		11.09.
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
				Intaritor placa interfatare				1 / 1
				SO-FOISOR				
				R.753.01.013.0				A3
				A.753.01.012.0				

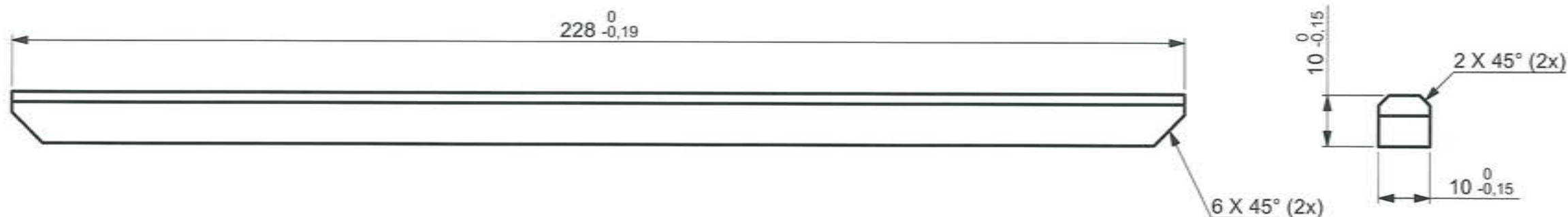
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



#### Conditii tehnice

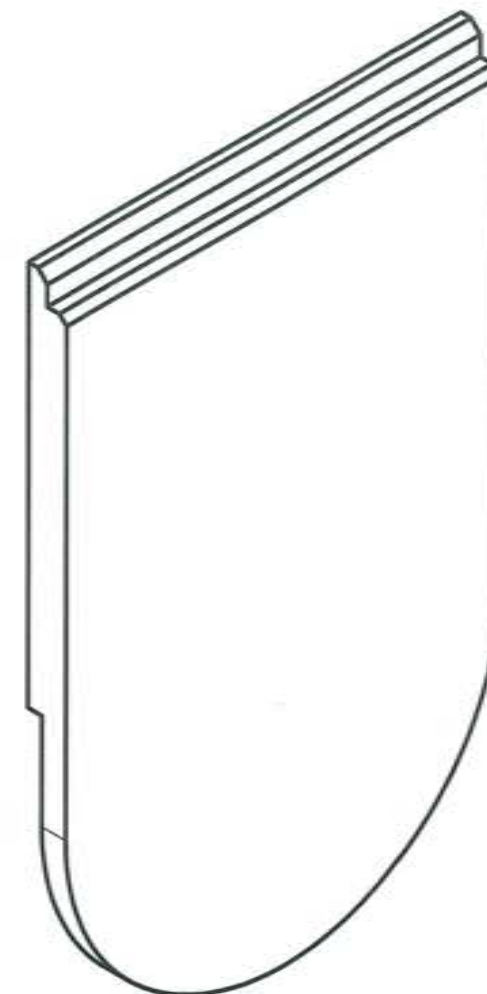
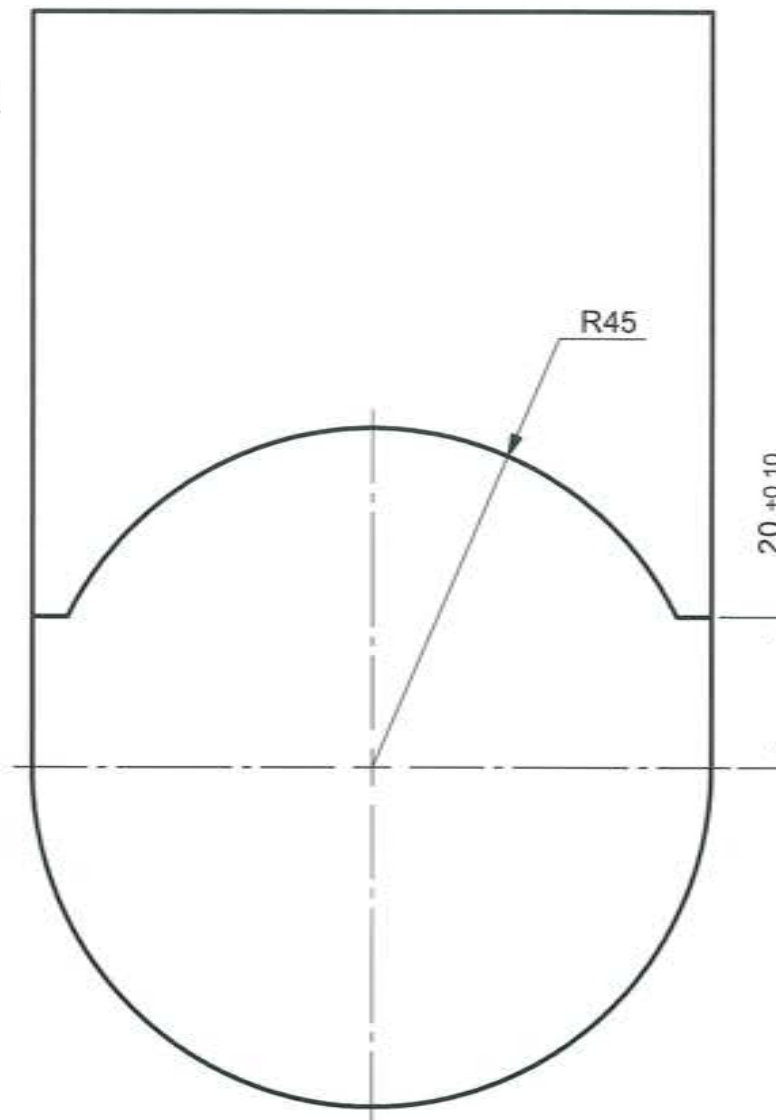
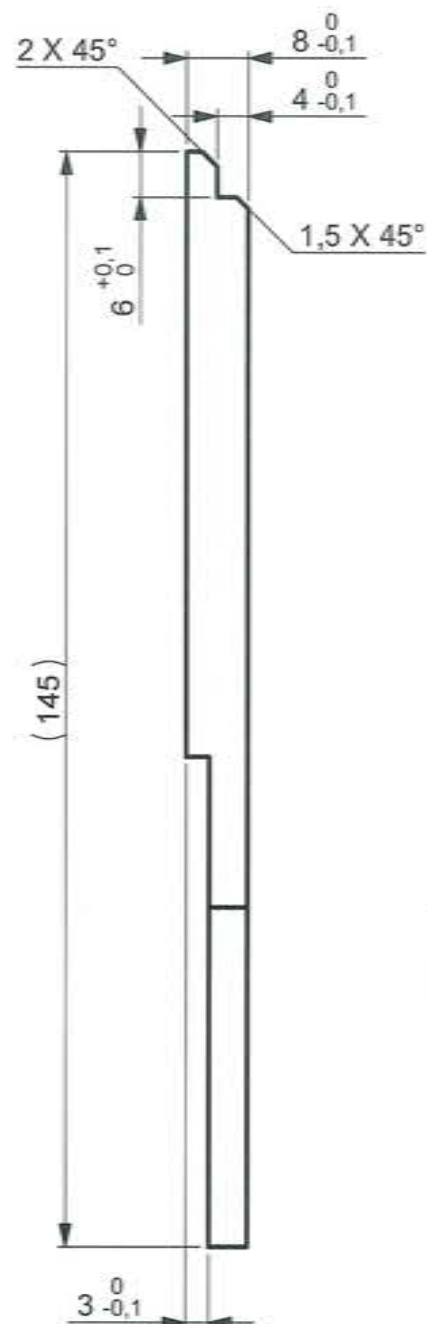
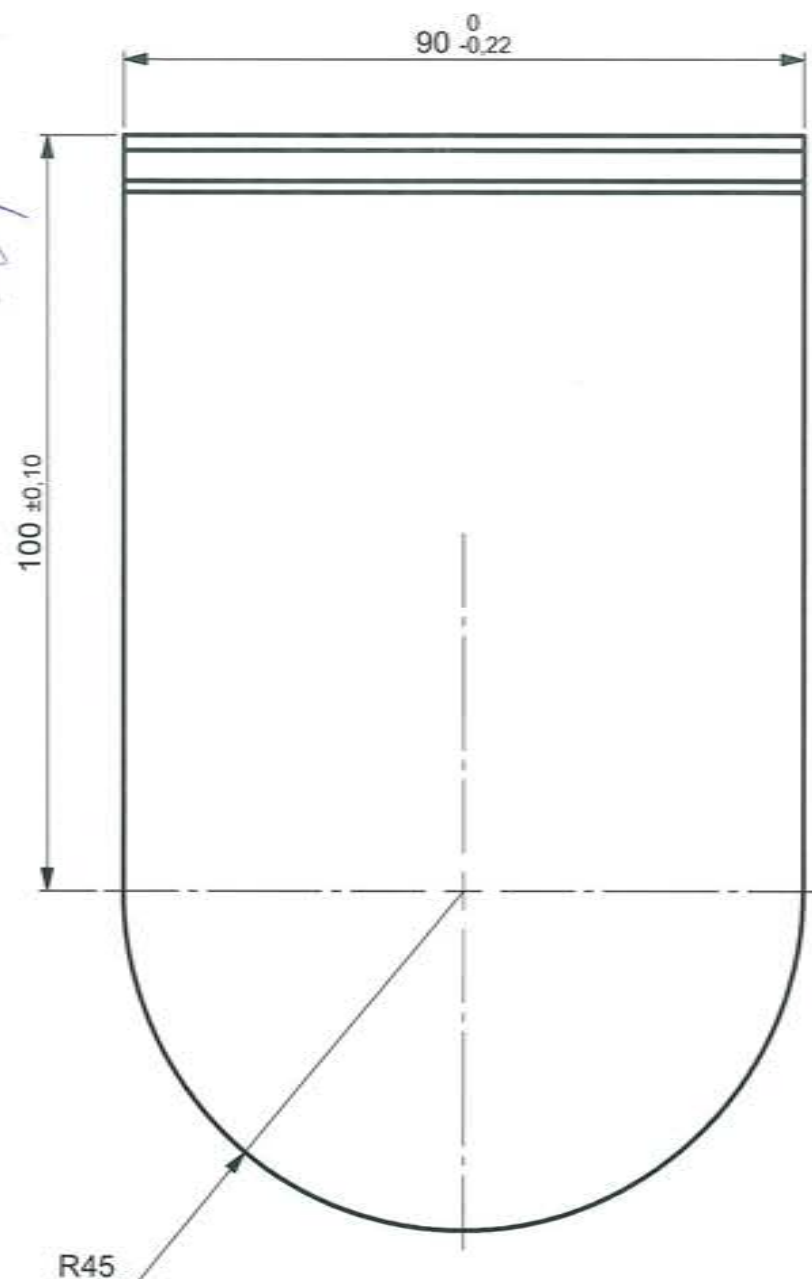
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan	
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan	
					Verificat	ing. Jipa Vasile	
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL srl				Intaritor spate placa interfatare			1 / 1
				SO-FOISOR			
ROVSOL srl				A.753.01.014.0			A3
				A.753.01.012.0			



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.



#### Conditii tehnice

- Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		1/1
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloeanu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>121</sub>				Brat prindere Telemetru				1/1
				SO-FOISOR				
ROVSOL <sub>121</sub>				R.753.01.015.0				A3
				A.753.01.013.0				

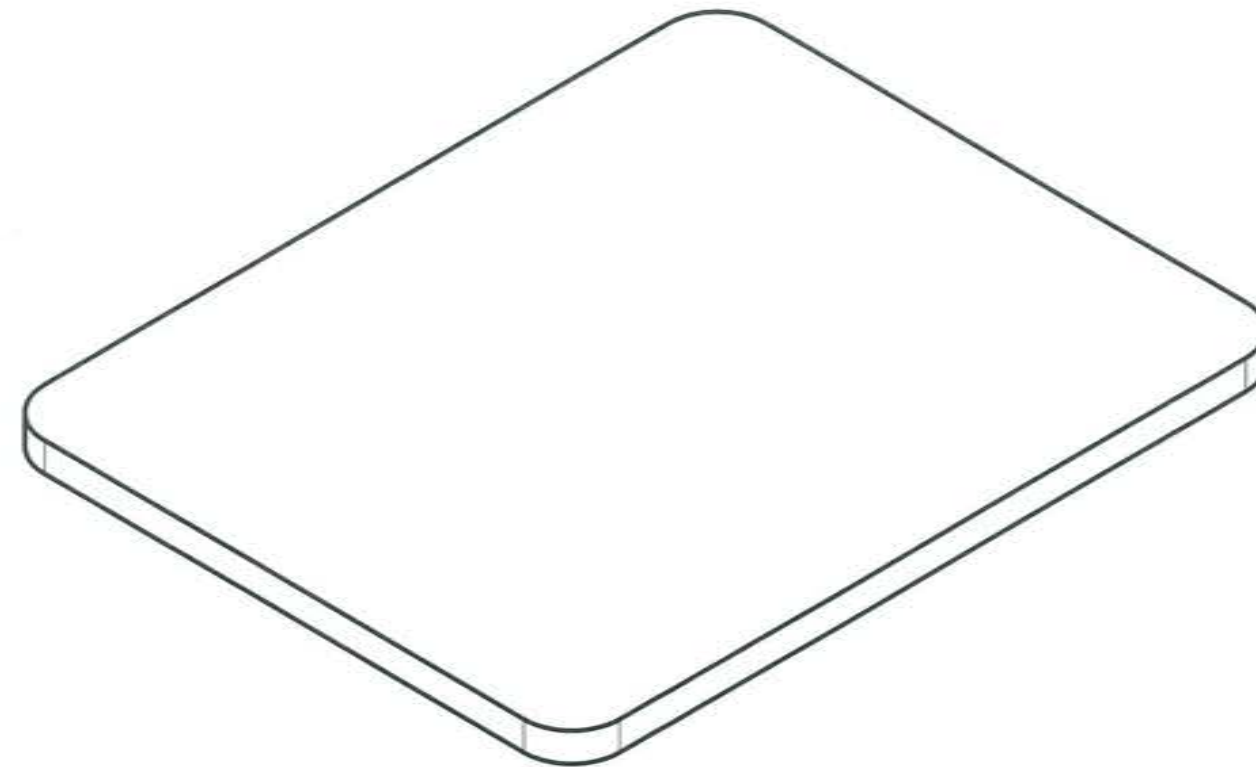
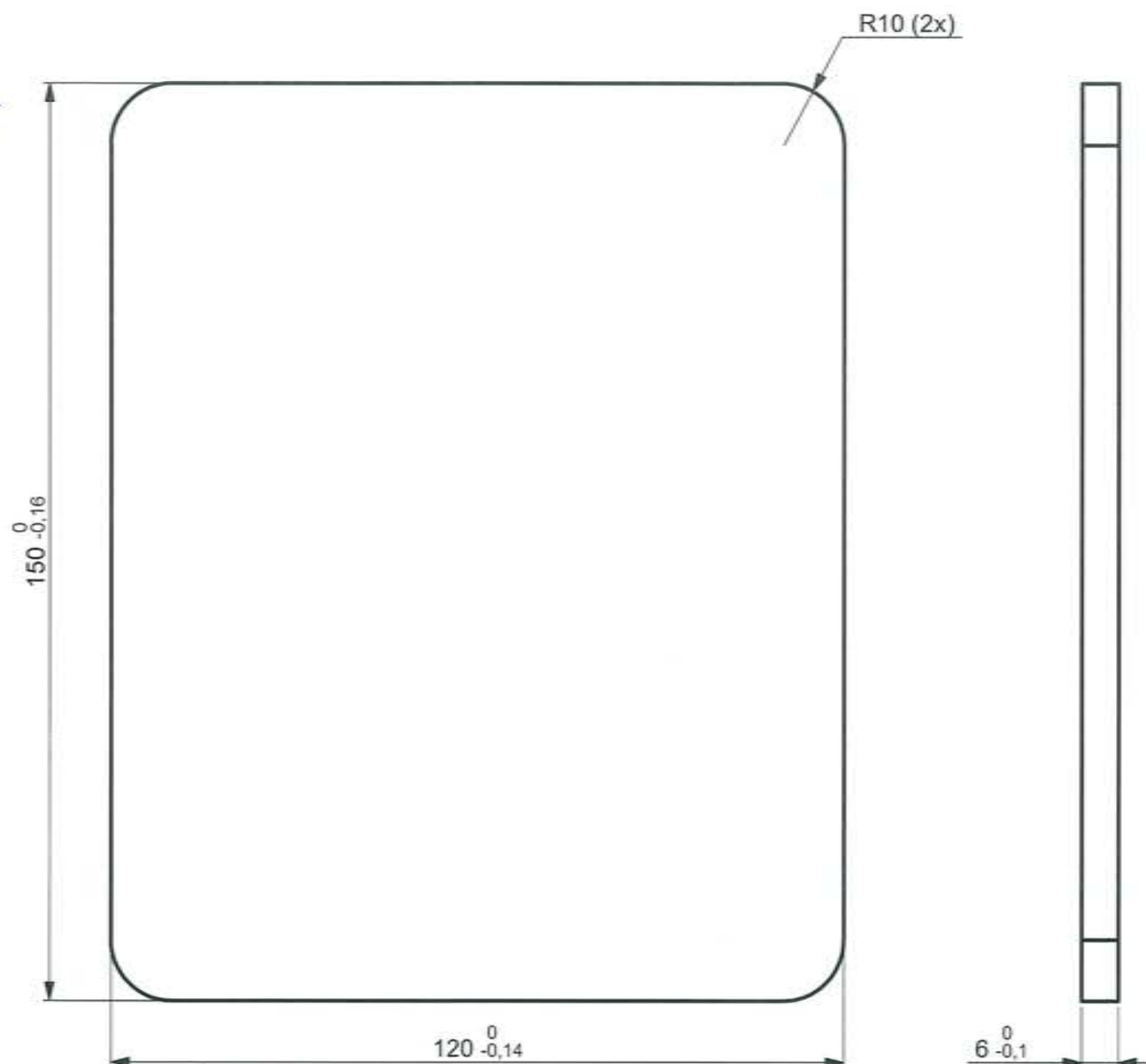
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



#### Conditii tehnice

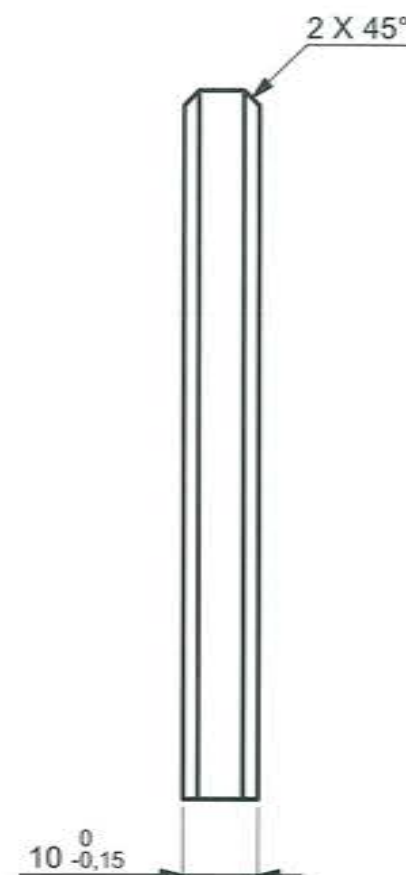
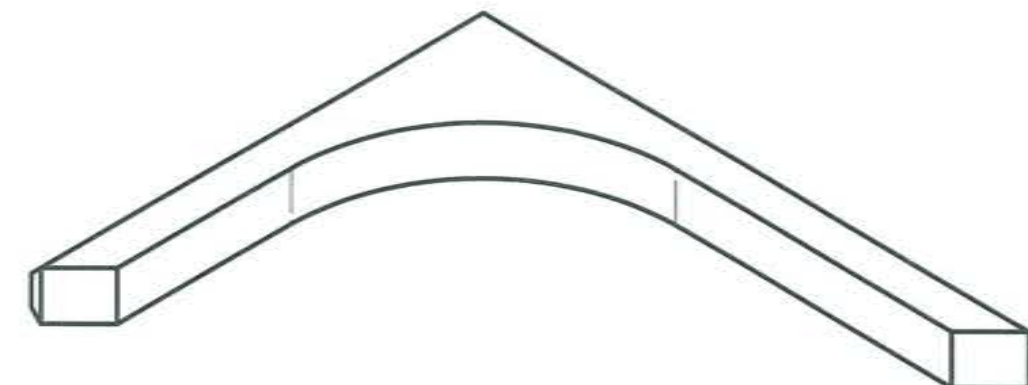
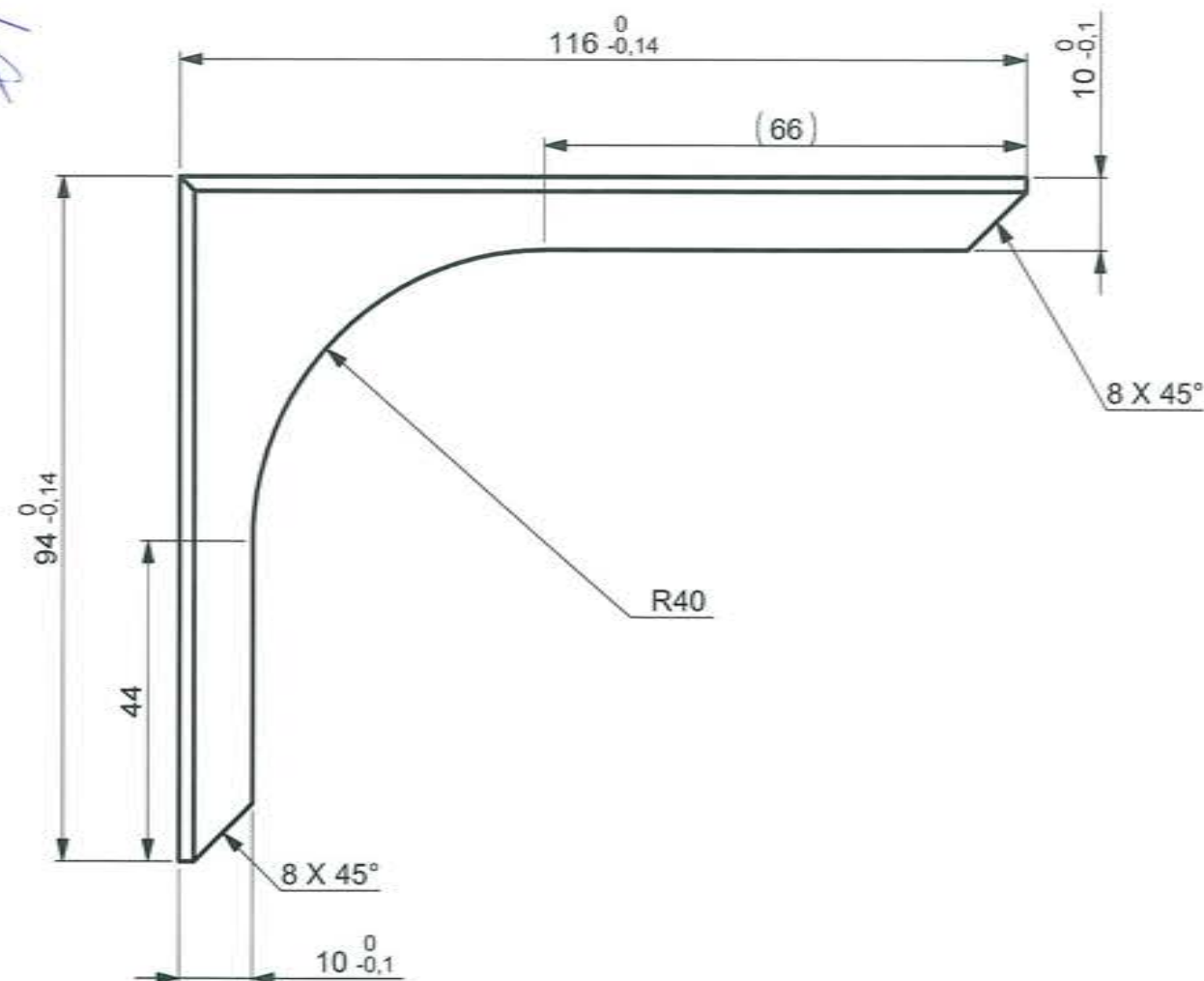
1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;

EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan		24/09/15
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan		
					Verificat	ing. Jipa Vasile		
					Ctrl STAS	ing. Caloeanu C.		
					Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL <sub>12.1</sub>				Placa prindere Telemetru				1/1
				SO-FOISOR				
ROVSOL <sub>12.1</sub>				R.753.01.016.0				A3
				A.753.01.013.0				



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
O.  
P.  
ME.

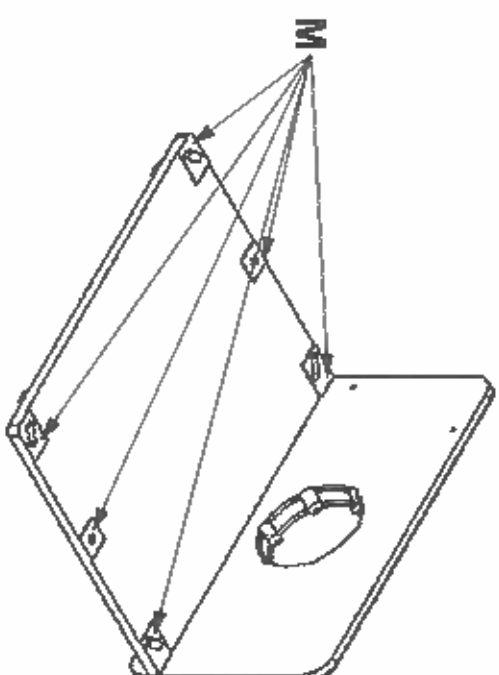


Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°;







EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Pulpea Bogdan			
					Desenat	ing. Pulpea Bogdan			
					Verificat	ing. Jipa Vasile			
					Ctrl STAS	ing. Caloianu C.			
					Aprobat	ing. Jipa Vasile			
				Intaritor prindere Telemetru					1/1
				SO-FOISOR					
				R.753.01.017.0					A3
				A.753.01.013.0					

ME.	P.	O.	S.
-----	----	----	----



1. Sudurile se executa in clasa de toleranta B STAS 9101/1-89 si in clasa de calitate II STAS 9398-83.
2. Zonele sudate se curata de bavuri, stropi de sudura, zgura etc.
3. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
4. Sablare uscata.
5. Gaurile Ø 6 se vor prelucra dupa fixarea Blocului senzori RCWS-RO-E pe subansamblul flansa BS-SO.
6. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
7. Vopsit la exterior cu exceptia suprafetelor M cu grund G 477 RAL 7040 (gri) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gri) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaurilor.

3	Guseu BS-SO	R.753.01.212.0.	2	EN AWW-5083	-
2	Flansa baza BS-SO	R.753.01.211.0.	1	EN AWW-5083	-
1	Flansa BS-SO	R.753.01.210.0.	1	EN AWW-6082	-
Poz.	Denumirea	Referinta	Buc.	Material	Observatii

				Ra 6.3 		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizii/FM	Nume	Semnal	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.		
				1:2		Desenat	ing. Tigleanu L.		
						Verificat	ing. Calbeanu C.		
						Criti STAS	ing. Pulpea Bogdan		
						Aprobat	ing. Jilpa Vasile		

ROY SOL  
ROY SOL

## Subansambliu flansa BS-50

SSAA-BORDSYS

A.753.01.212.0.

A.753.01.210.0.

A3



ME.	P.	O.	S.
-----	----	----	----



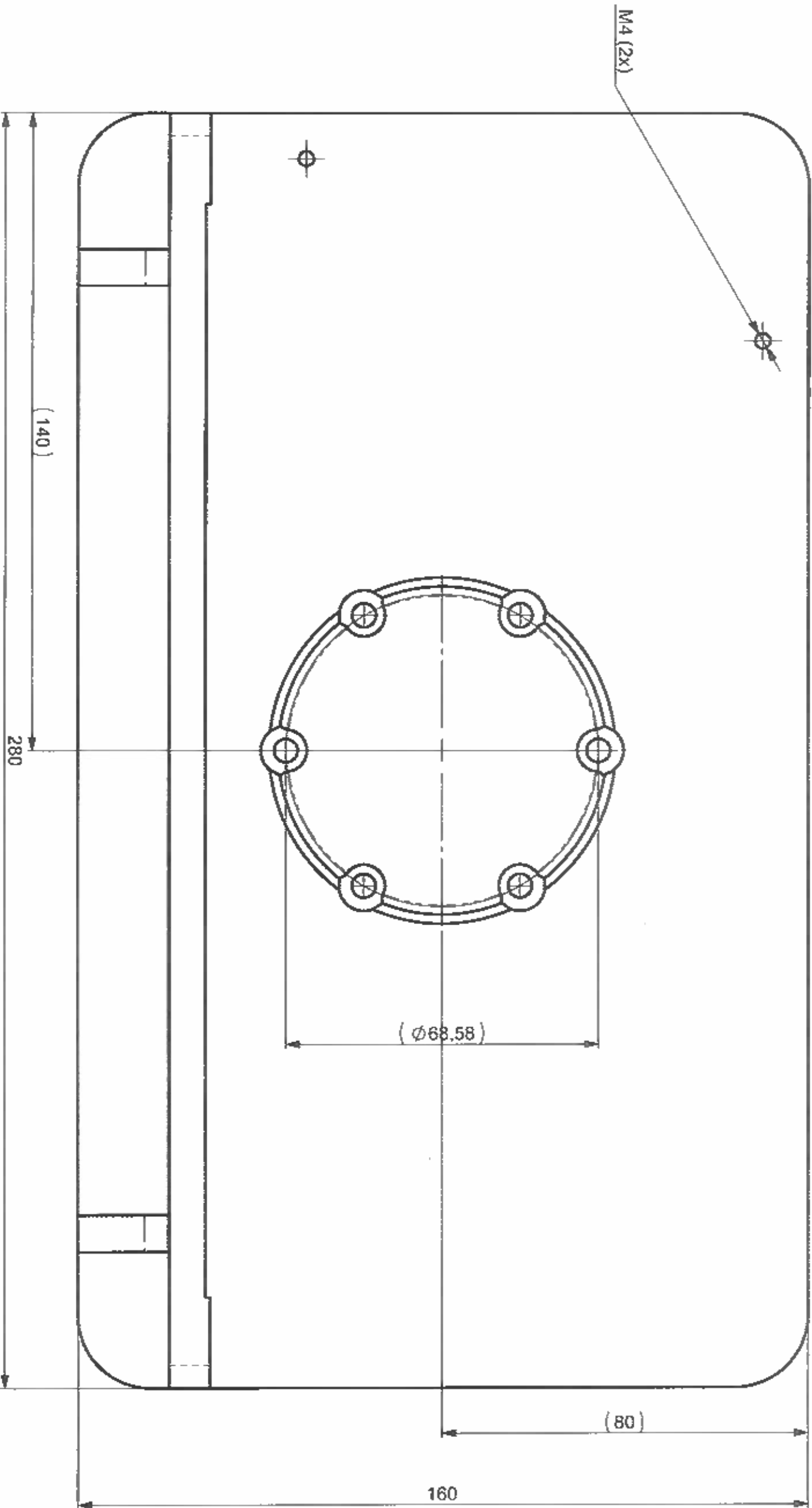
		Tolerante generale: Tolerante geometrice:	ISO 2768-mk-E ISO 8015E
Revizii/FM	Nume	Semnat	Data
<b>scara</b>			
<b>1:1</b>			
	Proiectat	ing. Tigleanu L.	[Signature]
	Desenat	ing. Tigleanu L.	[Signature]
	Verificat	ing. Caloianu C.	[Signature]
	Crit. STAS	ing. Puiprea Bogdan	[Signature]
	Aprobat	ing. Jipa Vasile	[Signature]
<b>Subansamblu flansa BS-SO</b>			
SSAA-BORDSYS			
<b>2 / 6</b>			
<b>ROVSOL<sub>rel</sub></b>			
<b>ROVSOL<sub>rel</sub></b>			
<b>A.753.01.212.0.</b>			
<b>A.753.01.210.0.</b>			
<b>A3</b>			

V

A

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.



				Tolerante generale: ISO 2768-mk-E		3 / 6
				Tolerante geometrice: ISO 8015E		
Revizia/FM	Nume	Semnal	Data	scara	Proiectat	
				1:2	Desenat	
					Verificat	
					Crit. STAS	
					Aprobat	
					ing. Jipa Vasile	
ROVSOL				Subansamblu flansa BS-SO		3 / 6
SSAA-BORDSYS						
ROVSOL				A.753.01.212.0.		
				A.753.01.210.0.		A3

V





Tolerante generale:	ISO 2768-mk-E
Tolerante geometrice:	ISO 8015E

A

2

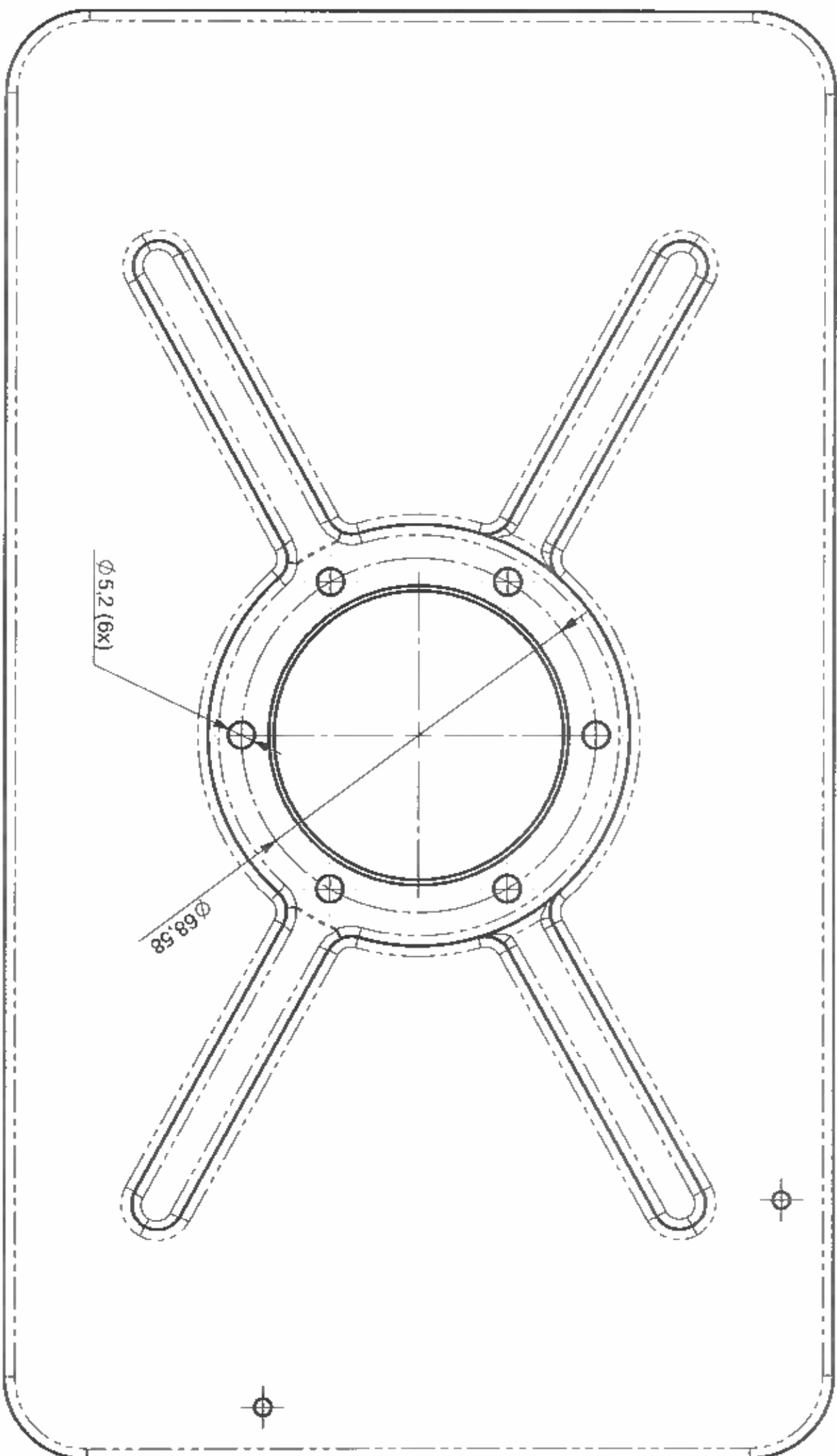
2	11/11/11
---	----------

[illegible]

SSAA-BORDSYS

A.753.01.210.0.

by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

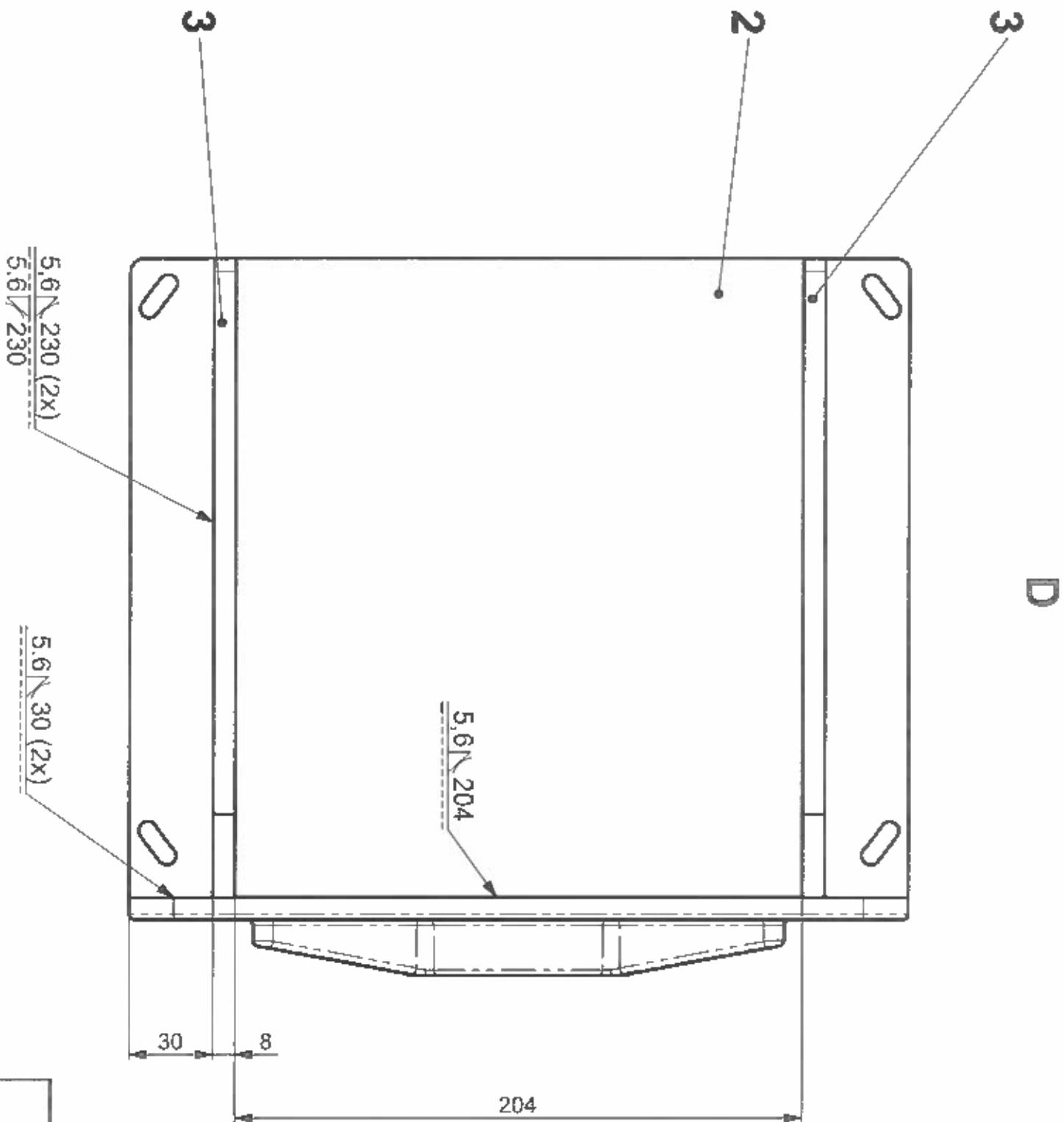


				Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizie/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat	ing. Tigleanu L.	22
				1:2	Desenat	ing. Tigleanu L.	22/1
					Verificat	ing. Caloianu C.	22/1
					Ctrl STAS	ing. Pupea Bogdan	22/1
					Approbat	ing. Jipa Vasile	22/1
ROVSOL <sub>rel</sub>				Subansamblu flansa BS-SO		5 / 6	
				SSAA-BORDSYS			
ROVSOL <sub>rel</sub>				A.753.01.212.0.		A3	
				A.753.01.210.0.			



Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reproduis, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

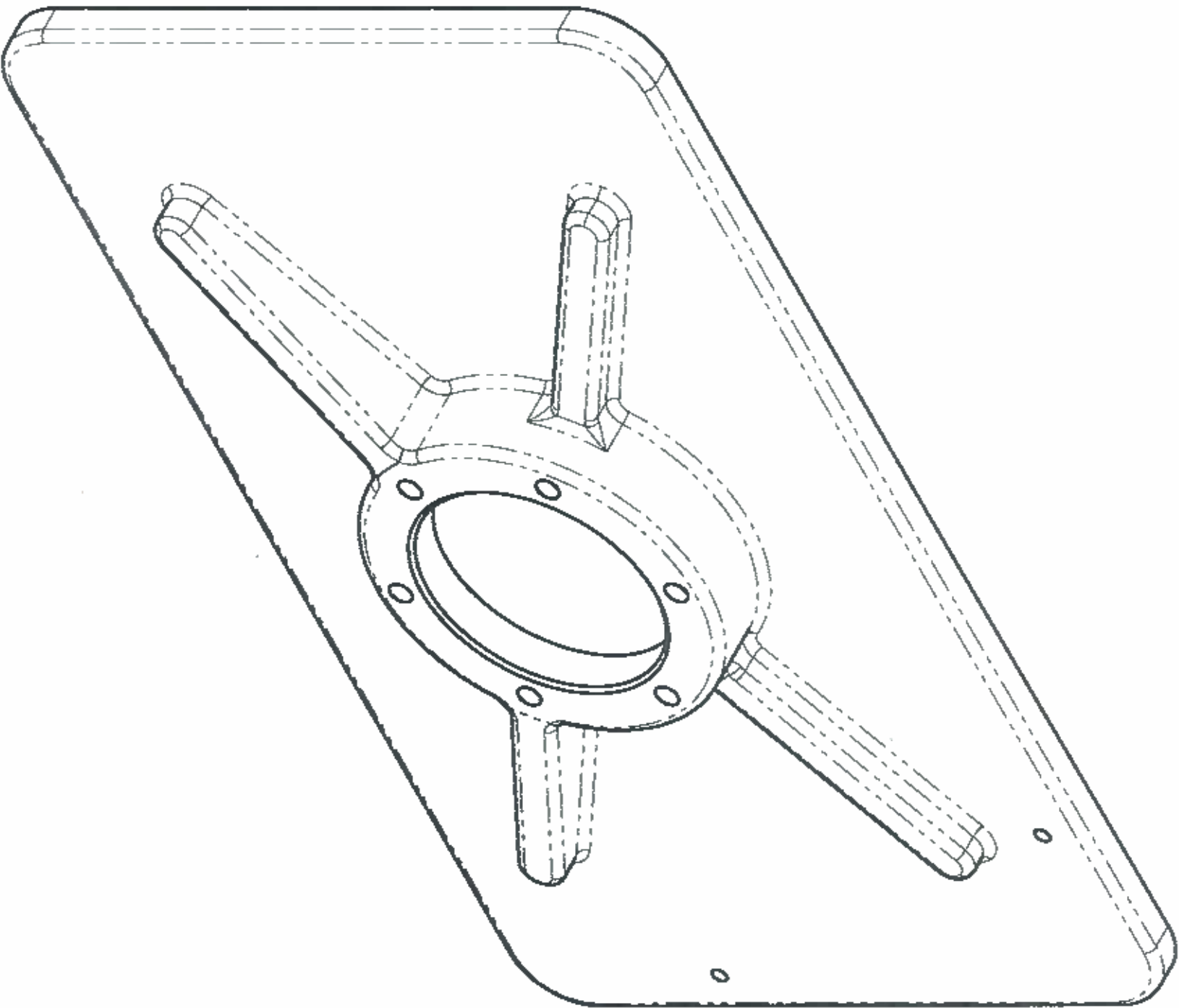
S. O. P. ME.



				Tolerante generale: ISO 2768-mk-E	
				Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	
				1:2	
				Proiectat	ing. Tigleanu L.
				Desenat	ing. Tigleanu L.
				Verificat	ing. Caloianu C.
				Ctrl STAS	ing. Puipea Bogdan
				Aprobat	ing. Jilpa Vasile
ROVSOL				Subansamblu flansa BS-SO	
ROVSOL				SSAA-BORDSYS	
A.753.01.212.0.				6 / 6	
A.753.01.210.0.				A3	

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, partial sau integral, fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

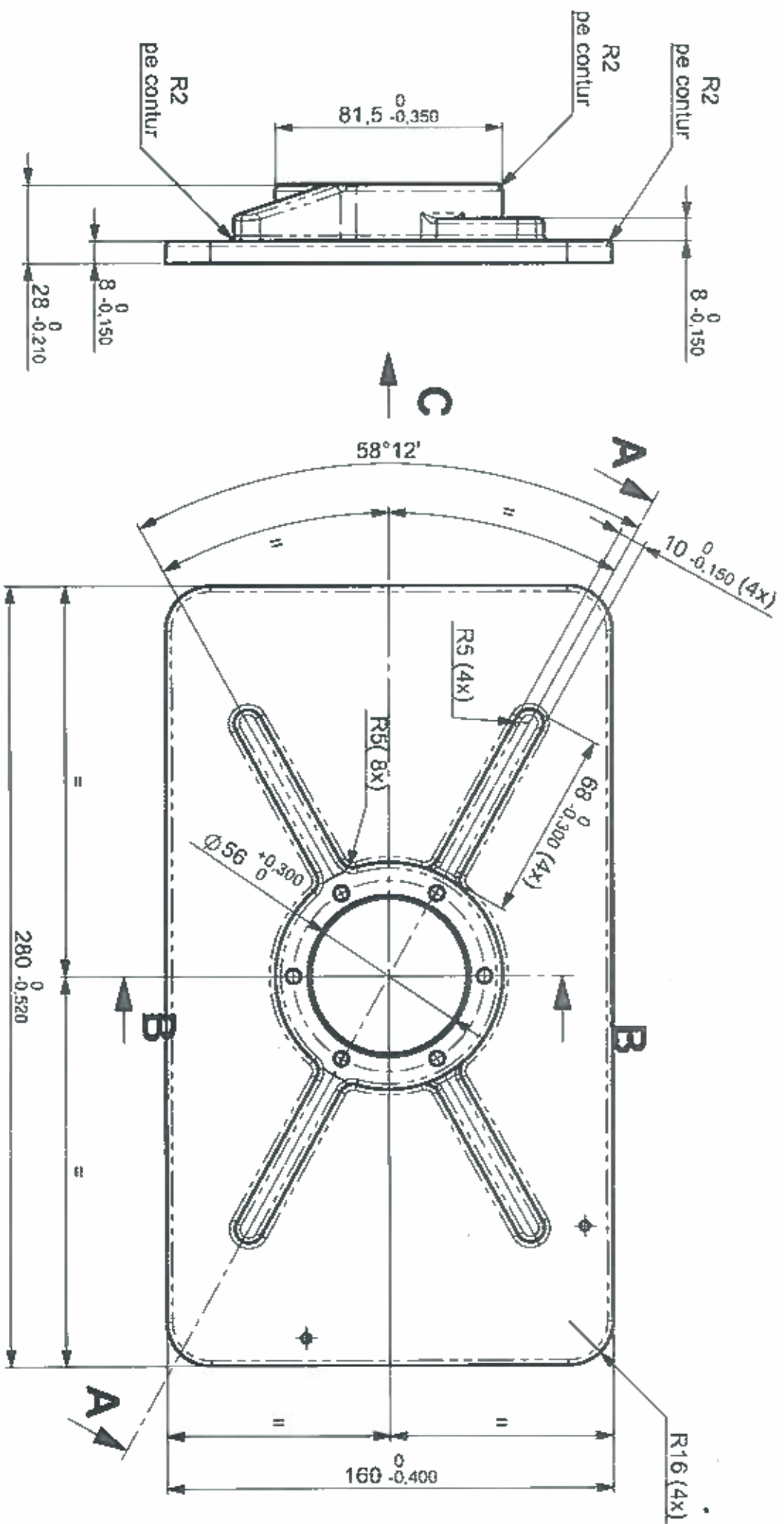
S. O. P. ME.



EN AW-6082				SR EN 573-3:1995		Ra 6.3	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizii/FM	Nume	Semnata	Data	scara		Proiectat	ing. Caloianu C.	
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.	
						Verificat	ing. Caloianu C.	
						Criti STAS	ing. Pulpea Bogdan	
						Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL				Flansa BS-SO				1/4
				SSAA-BORDSYS				
ROVSOL				R.753.01.210.0.				A3
				A.753.01.212.0.				

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reproducut, divulgat, stockat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.



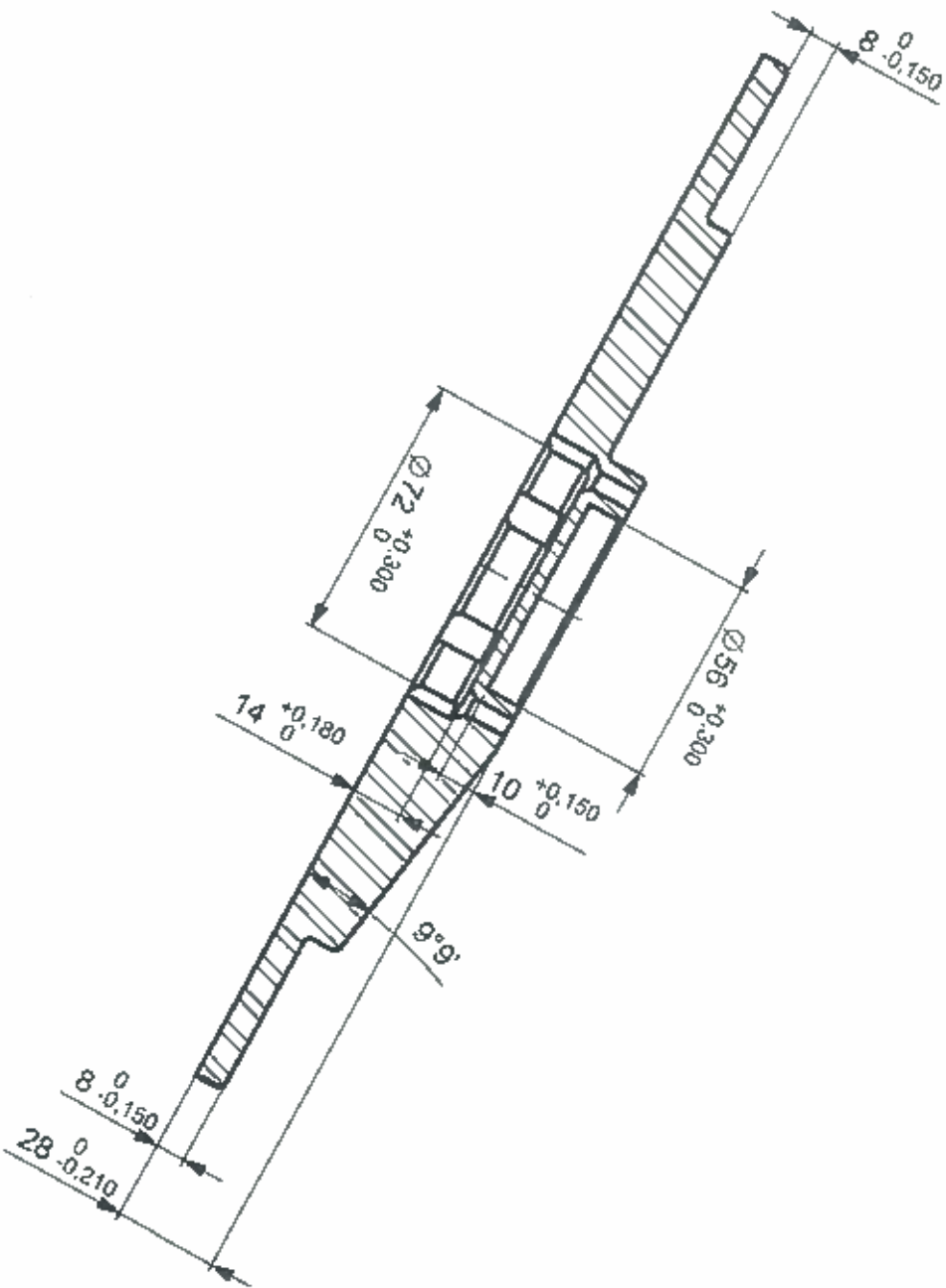
EN AW-6082				SR EN 573-3:1995		Tolerante generale: ISO 2768-mK-E Tolerante geometrice: ISO 6015E	
Revizii/FM	Nume	Semnal	Data	scara 1:2		Proiectat	Ing. Caloianu C.
						Desenat	Ing. Tigleanu L.
						Verificat	Ing. Caloianu C.
						Ctrl STAS	Ing. Pulpea Bogdan
						Approbat	Ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Flansa BS-SO			
SSAA-BORDSYS				2/4			
ROVSOL				R.753.01.210.0.			
A.753.01.212.0.				A3			



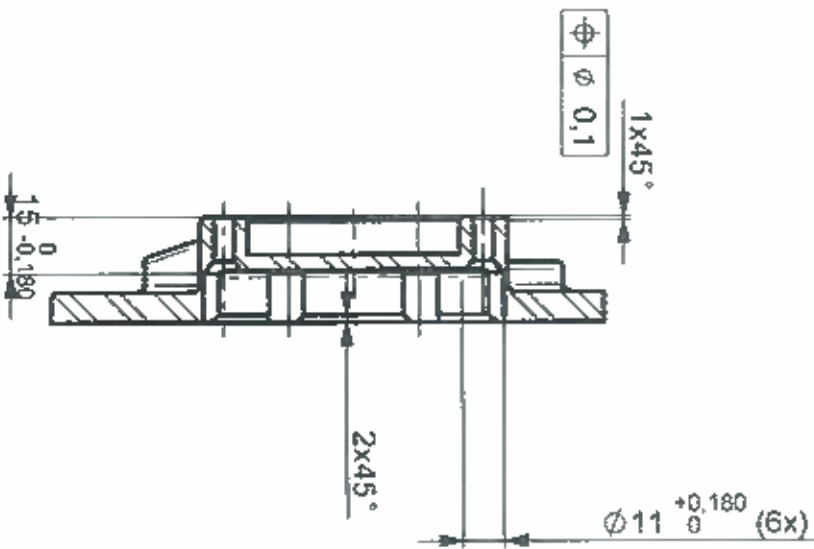
Accest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.

A-A



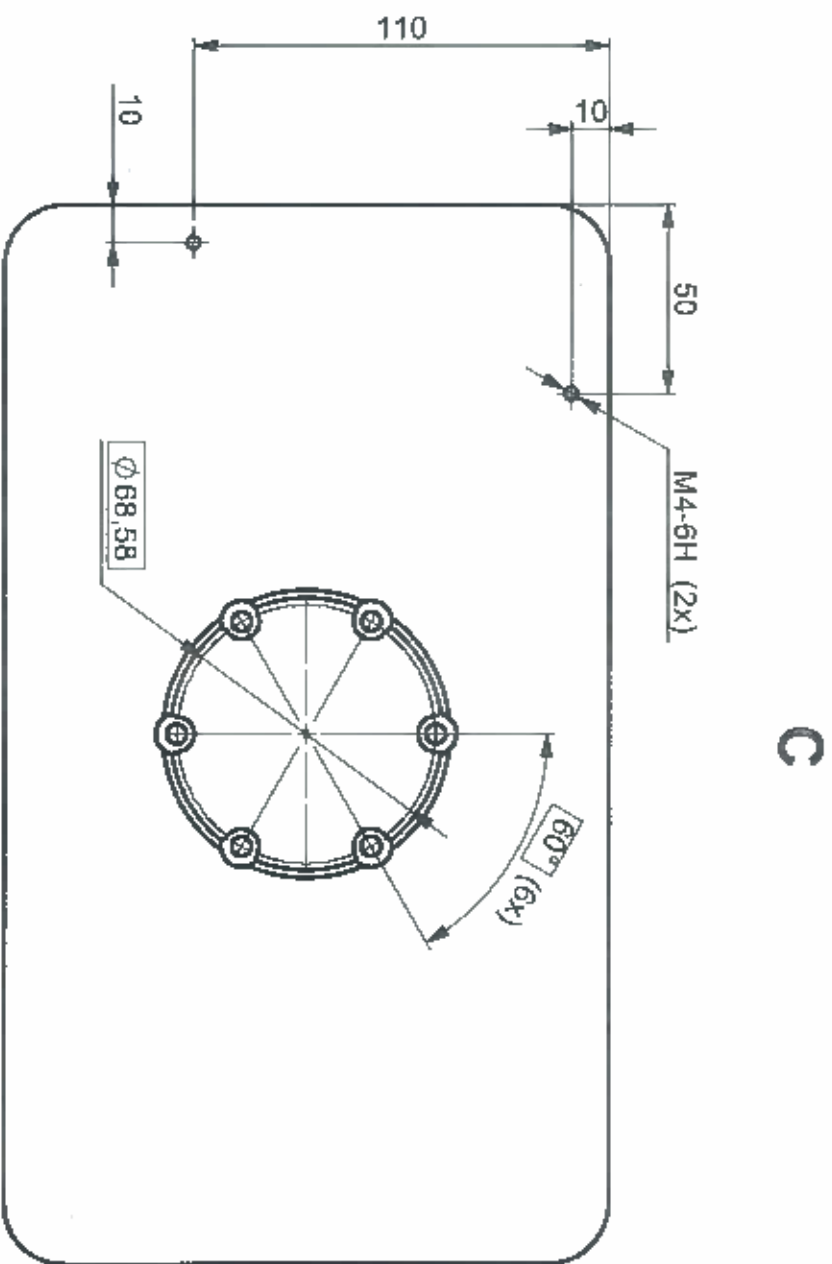
B-B



EN AWW-6082				SR EN 573-3:1995		Tolerante generale: ISO 2768-mK-E Tolerante geometrice: ISO 9015E	
Revizii/FM	Nume	Semnal	Data	scara 1:2		Proiectat	Ing. Caliceanu C.
						Desenat	Ing. Tigheanu L.
						Verificat	Ing. Caliceanu C.
						Ctrl STAS	Ing. Pulpea Bogdan
						Aprobat	Ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Flansa BS-SO			
ROVSOL				SSAA-BORDSYS			
R.753.01.210.0.							
A.753.01.212.0.							
A3							

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
în orice formă sau prin orice mijloc. Pentru orice alt scop lăra acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.



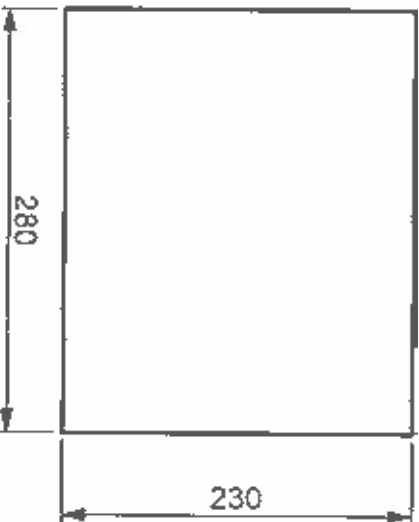
EN AW-6082				SR EN 573-3:1995		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 6015E	
Revizia/FM	Nume	Semnăt	Data	scara		Proiectat	ing. Caloceanu C.
				1:1		Desenat	ing. Tricleanu L.
						Verificat	ing. Caloceanu C.
						Clif STAS	ing. Pupea Bogdan
						Aprobat	ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Flansa BS-SO			
SSAA-BORDSYS				4 / 4			
ROVSOL				R.753.01.210.0.			
A.753.01.212.0.				A3			



Accest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.








S. O. P. ME.



### Conditii tehnice

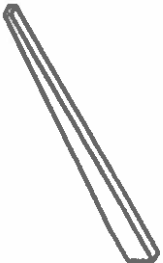
1. Abateri limita STAS 11111-90.

EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Numa	Semnat	Data	scara		Proiectat	Ing. Tigleanu L.				
				1:5		Desenat	Ing. Tigleanu L.				
						Verificat	Ing. Caliceanu C.				
						Chit STAS	Ing. Pulpea Bogdan				
						Aprobat	Ing. Jipa Vasile				
ROVSOL				Flansa baza BS-SO						1 / 1	
ROVSOL				SSAA-BORDSYS						A4	
ROVSOL				R.753.01.211.0.						A4	
				A.753.01.212.0.							

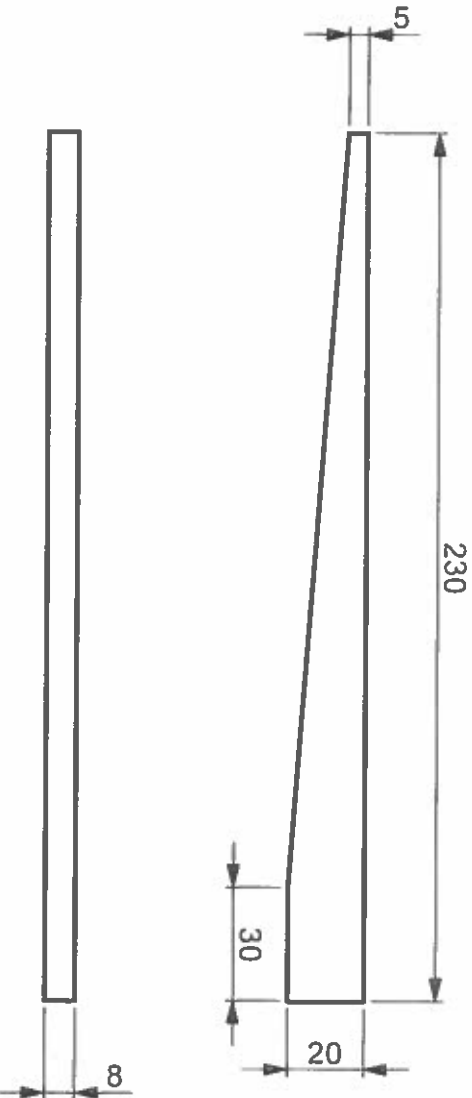




Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.




S. O. P. ME.

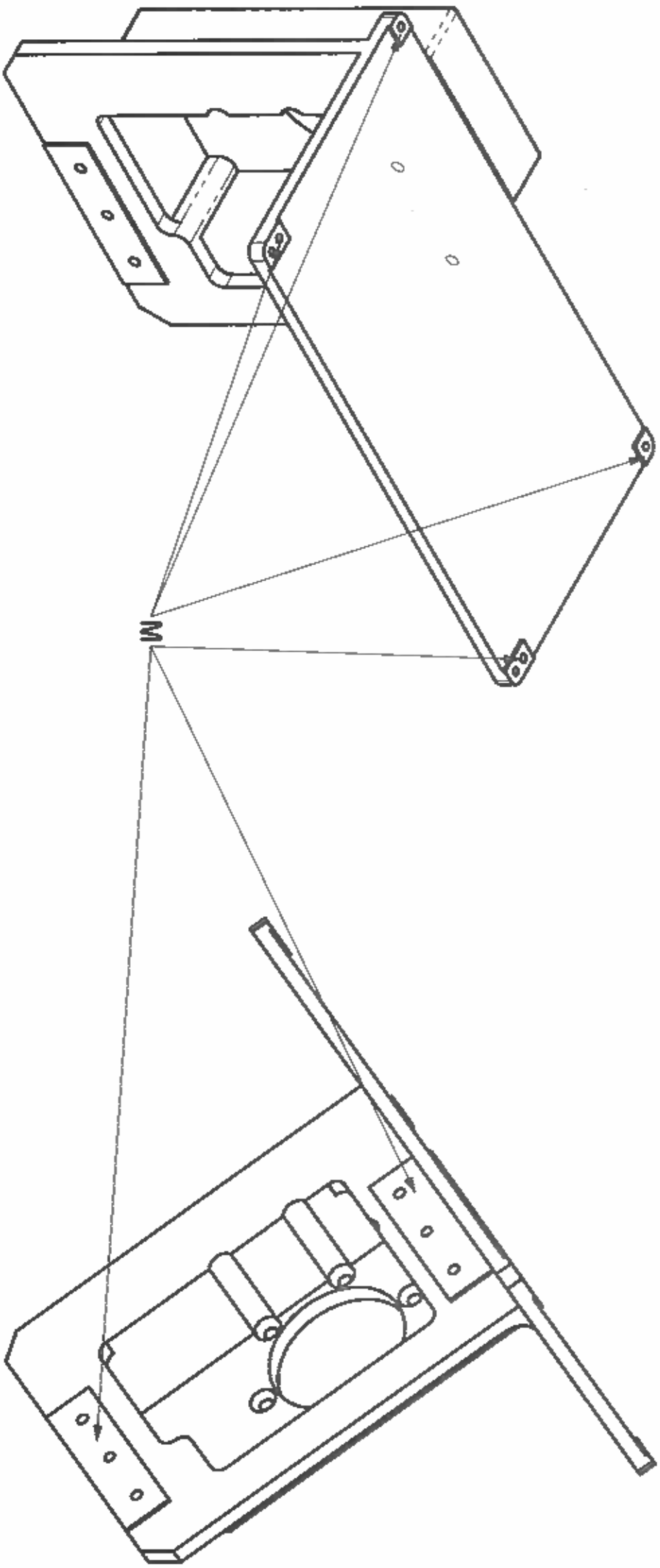


Conditii tehnice

1. Abateri limita STAS 11111-90.





EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Ra 6,3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:2	Proiectat	ing. Tigleanu L.					
					Desenat	ing. Tigleanu L.					
					Verificat	ing. Caloianu C.					
					Ctrl STAS	ing. Pulpea Bogdan					
					Aprrobat	ing. Jipa Vasile					
ROVSOL				Guseu BS-SO							
				SSAA-BORDSYS							
ROVSOL				R.753.01.212.0.							
				A.753.01.212.0.							
				A4							

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.



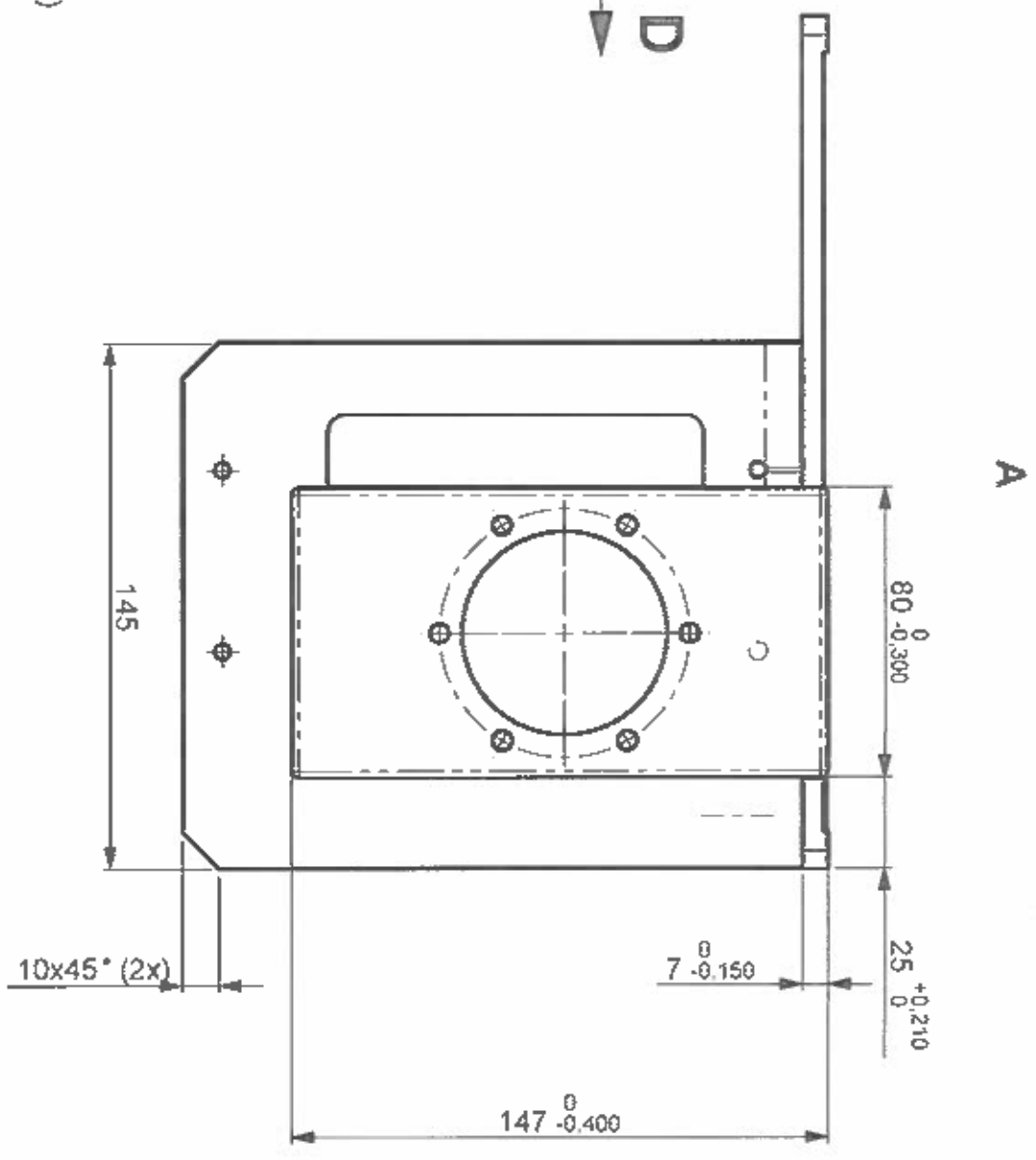
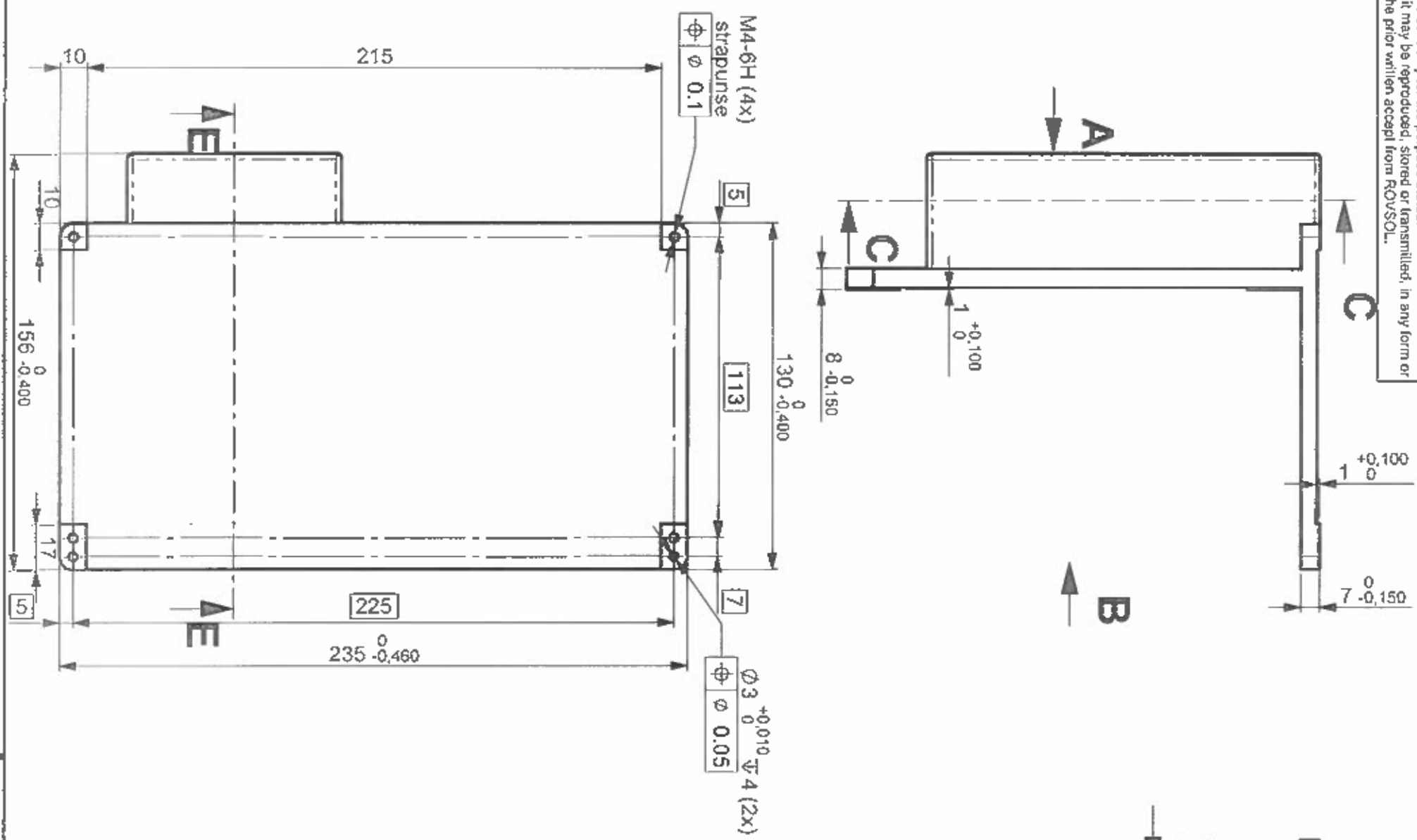
Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
2. Sablare uscata.
3. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
4. Vopsit la exterior cu exceptia suprafetelor M cu grund G 477 RAL 7040 (gri) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gri) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaunilor.

EN AW-5083				SR EN 573-3:1995		Ra 6.3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.				
				1:2		Desenat	ing. Tigleanu L.				
						Verificat	ing. Calocanu C.				
						Crit STAS	ing. Pulpea Bogdan				
						Aprobat	ing. Jipa Vasile				
ROVSOL				Suport telemetru laser							
ROVSOL				SSAA-BORDSYS							
ROVSOL				R.753.01.213.0.							
				A.753.01.210.0.							
				A3							

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.

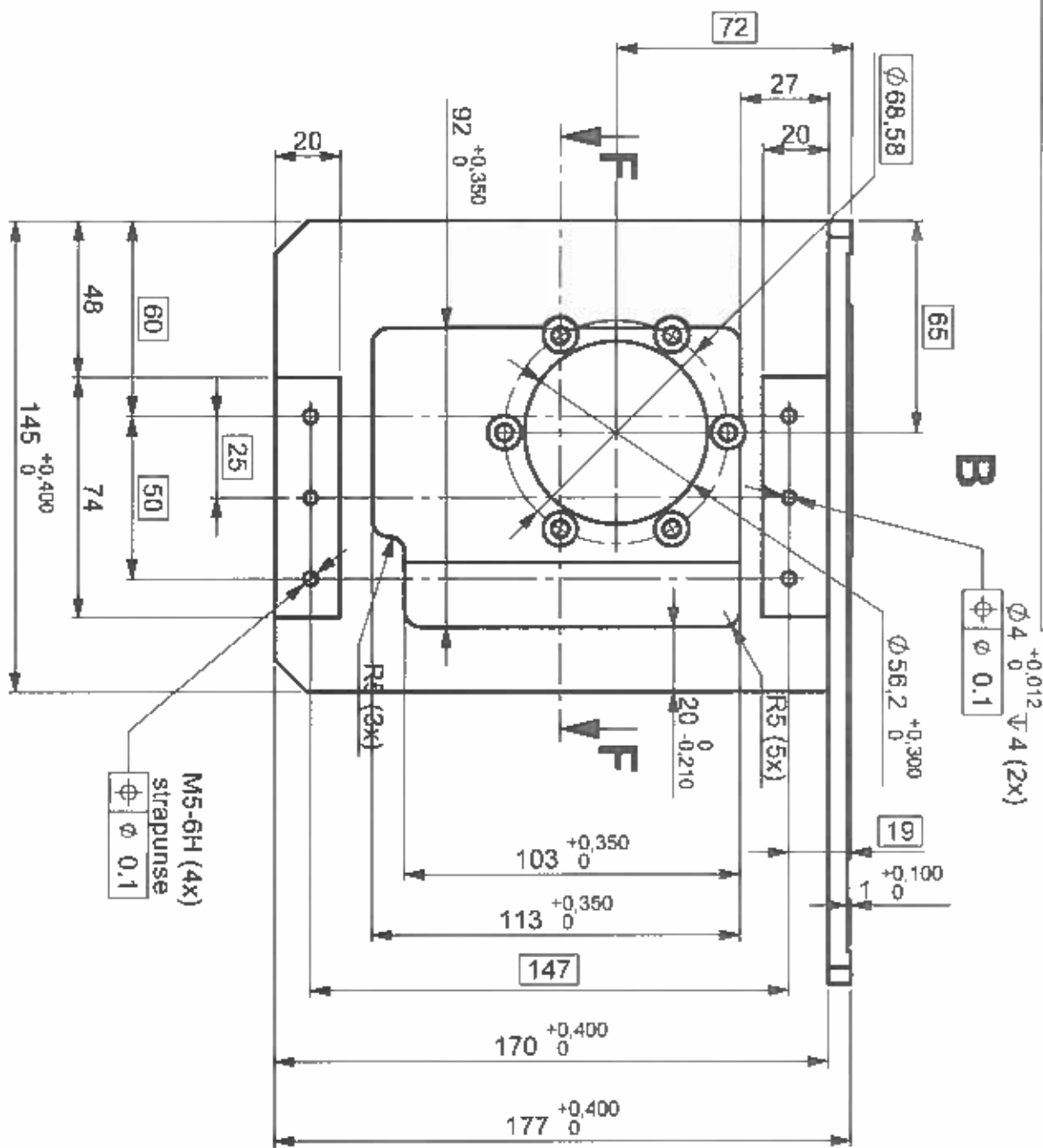


EN AW-5083				SR EN 573-3:1995		Tolerante generate: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizii/FM	Nume	Semnal	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.		
				1:2		Desenat	ing. Tigleanu L.		
						Verificat	ing. Caloianu C.		
						Ctrl STAS	ing. Pulpea Bogdan		
						Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL				Suport telemetru laser					
ROVSOL				SSAA-BORDSYS					
R.753.01.213.0.				2 / 4					
A.753.01.210.0.				A3					

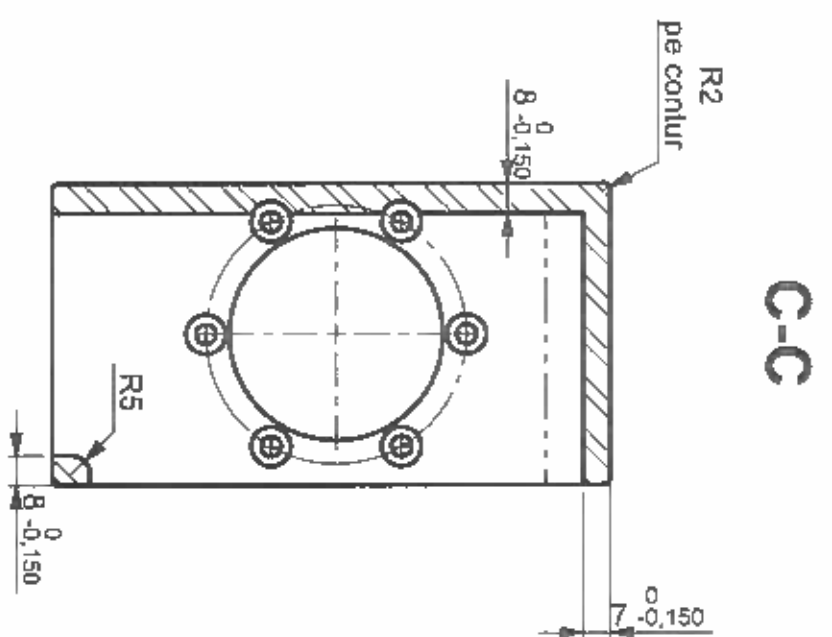
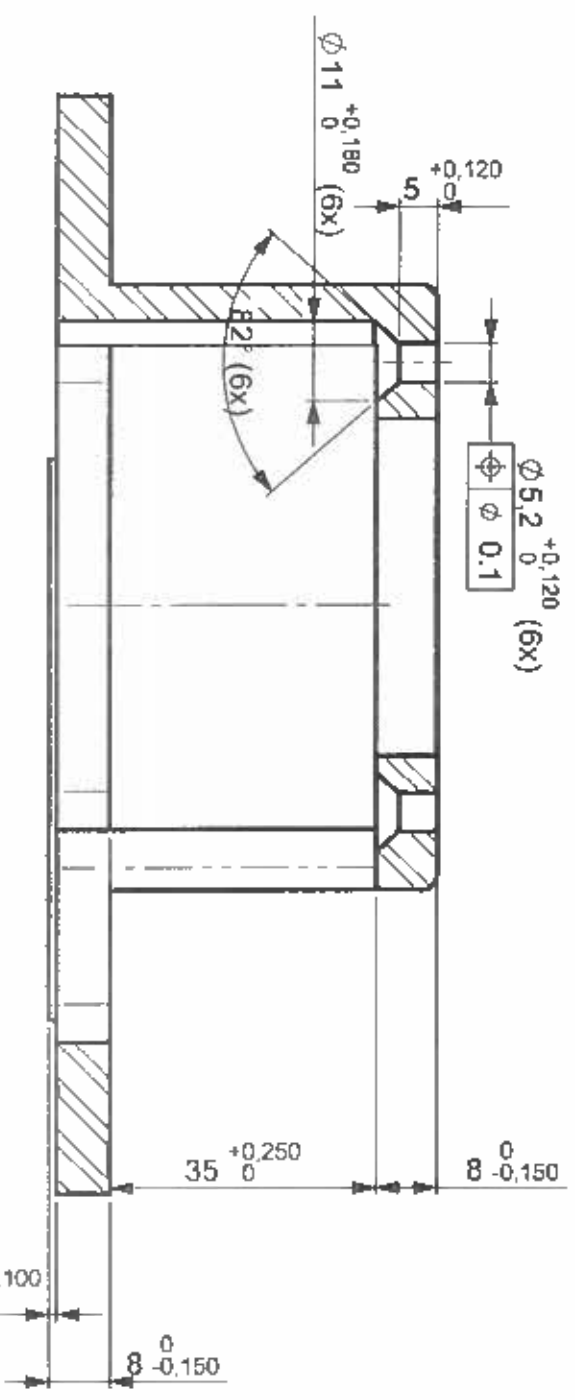


Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stock sau transmis  
in orice forma sau prin orice mijloc, penitru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.



F-F

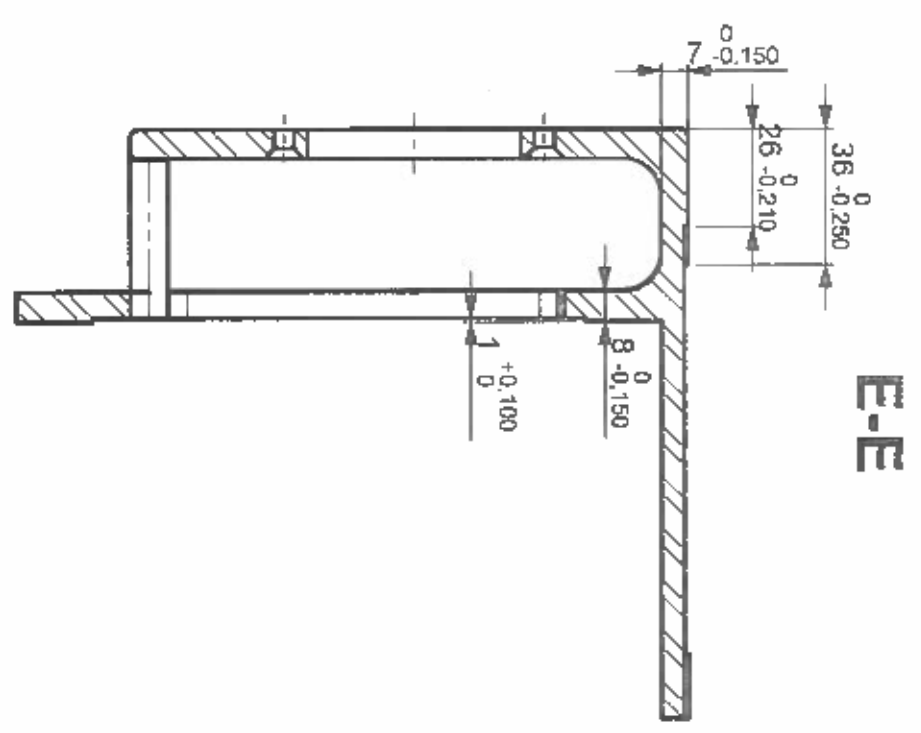
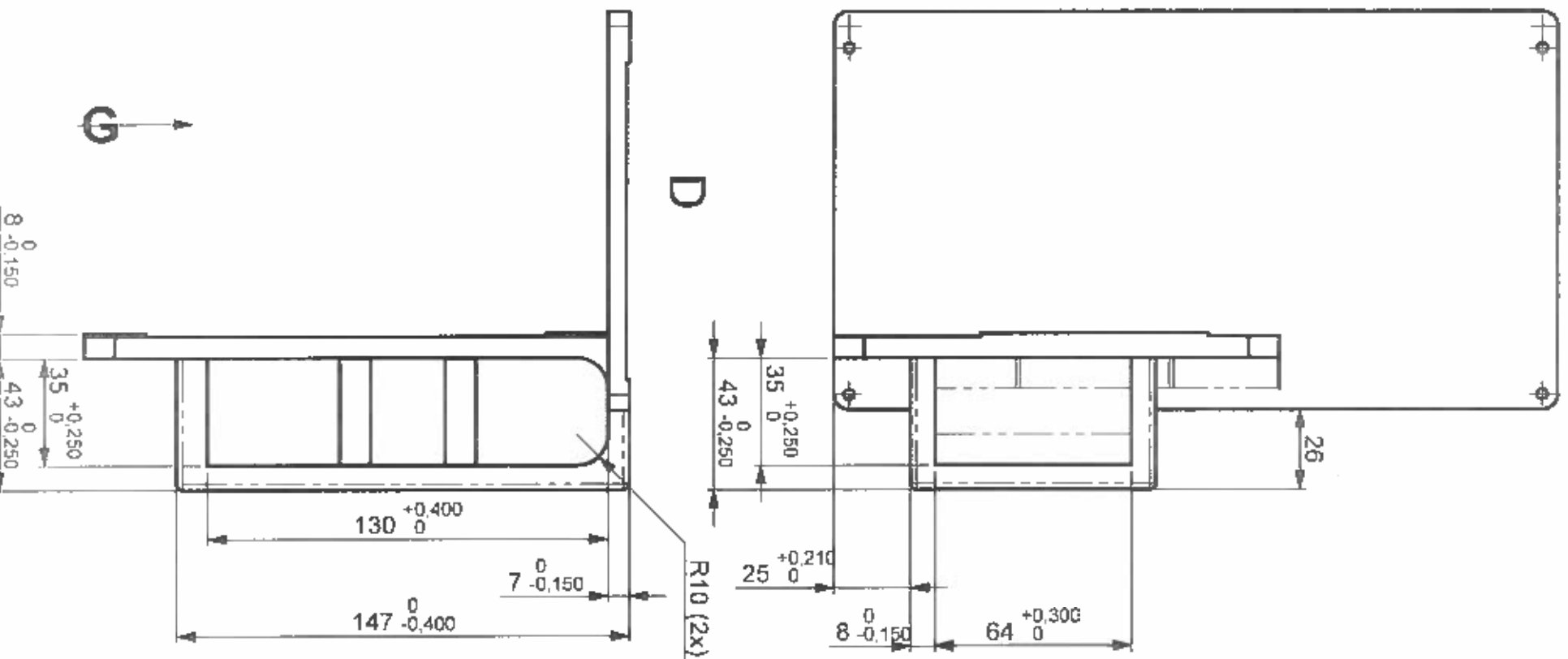


EN AW-5083				SR EN 573-3:1995				Tolerante generate: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E			
Revizii/FM	Nume	Semnati	Data	scara	Proiectat	Desenat	Verificat	Crit STAS	Ing. Pulpes Bogdan	Ing. Jipa Vasile	
				1:1							
ROVSOL				Suport telemetru laser				SSAA-BORDSYS			
ROVSOL				R.753.01.213.0.				A.753.01.210.0.			
				3/4				A3			

Accest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

G (1 : 2)

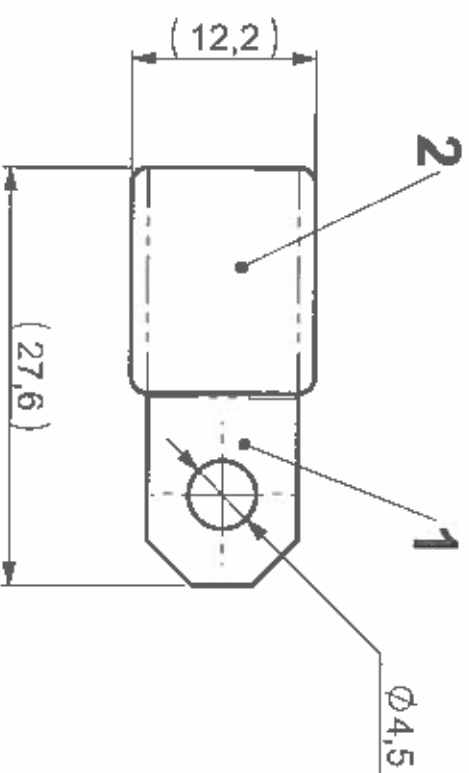
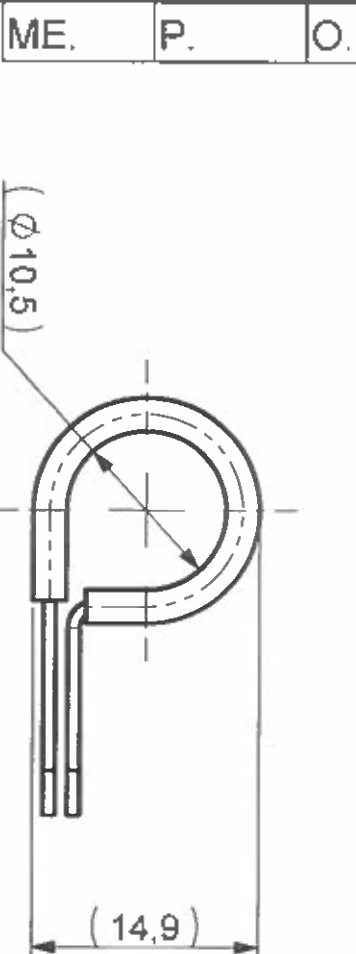
S. O. P. ME.



EN AW-5083				SR EN 573-3:1995		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizii/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.
						Verificat	ing. Caloianu C.
						Crit STAS	ing. Pulpea Bogdan
						Aprobat	ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Suport telemetru laser			
ROVSOL				SSAA-BORDSYS			
R.753.01.213.0.				4 / 4			
A.753.01.210.0.				A3			







\*) Tub termocontractibili  
DR - 25 - 1/2;  
culcare: negru  
Firma MICRONIX

<b>2</b>	<b>Tub termocontractabil 016</b>	<b>fara desen</b>	<b>1</b>	<b>*)</b>	<b>-</b>
<b>1</b>	<b>Colier cablu D10,5</b>	<b>R.753.01.214.0.</b>	<b>1</b>	<b>10TiNiCr180</b>	<b>-</b>
<b>Poz.</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Referinta</b>	<b>Buc.</b>	<b>Material</b>	<b>Observatii</b>

Toleranțele generale:	ISO 2768-mk-E
Toleranțele geometrice:	ISO 8015E

Revizii/FM	Numar	Semnat	Data	
				scara
				2:1
				Proiectat
				ing. Calceanu C.
				ing. Calceanu C.
				Verificat
				ing. Jilpa Vasile
				ing. Udrea Mihail
				ing. Jilpa Vasile
				Aprobat

ROY SOL

**Ans colier cablu D10,5**

SSAA-BORDSYS



**ROY SOL**  
est.

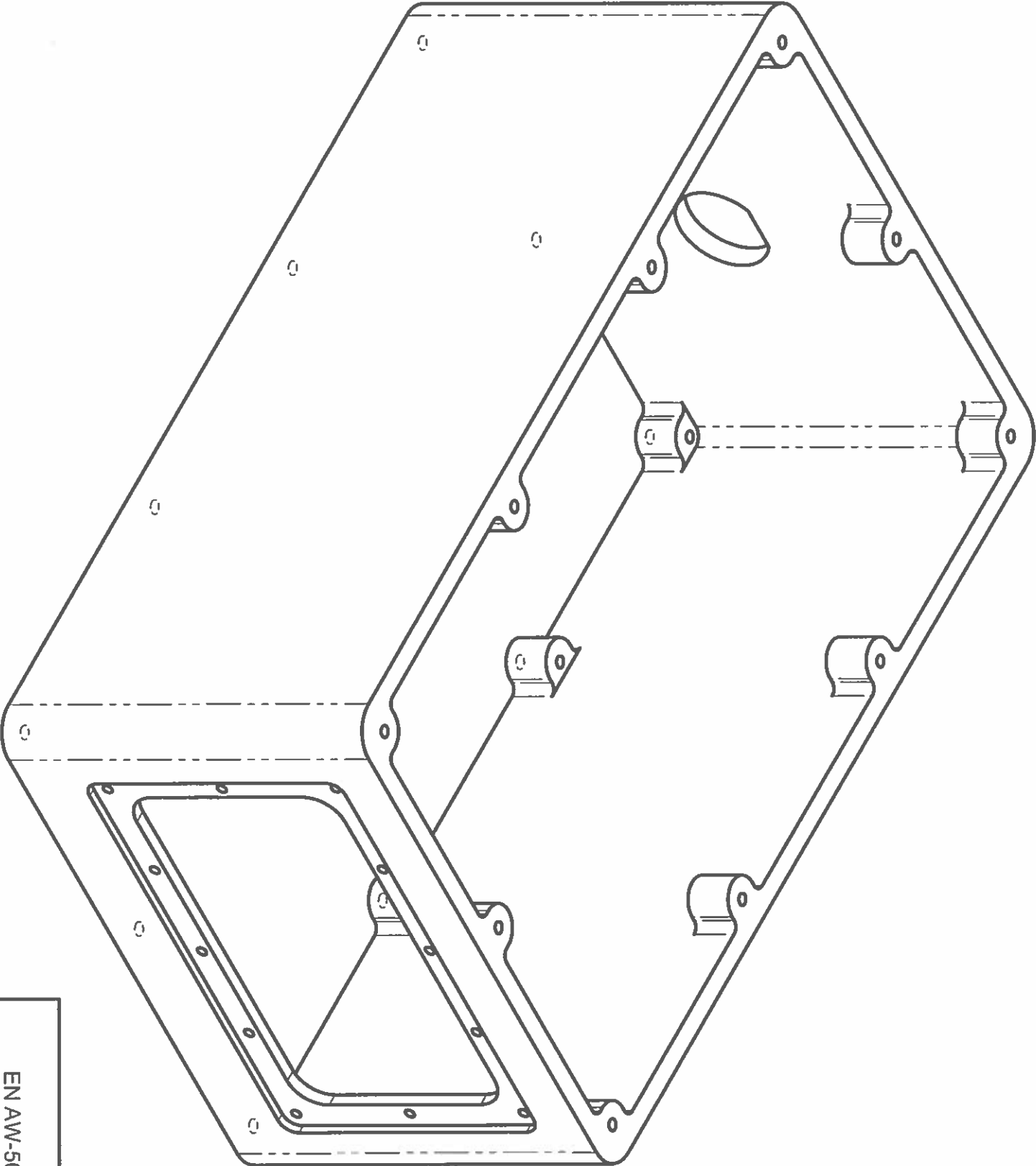
**A.753.01.213.0.**

A.753.01.210.0.

A4

S.      O.      P.      ME.

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.



Conditii tehnice

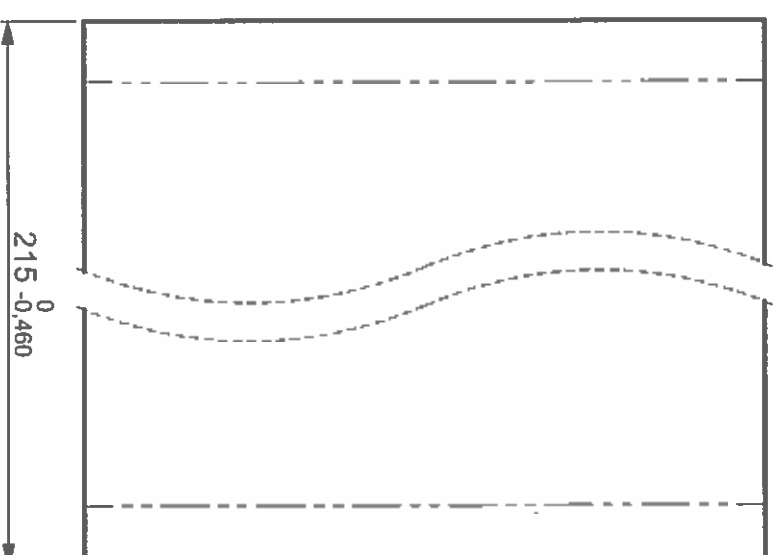
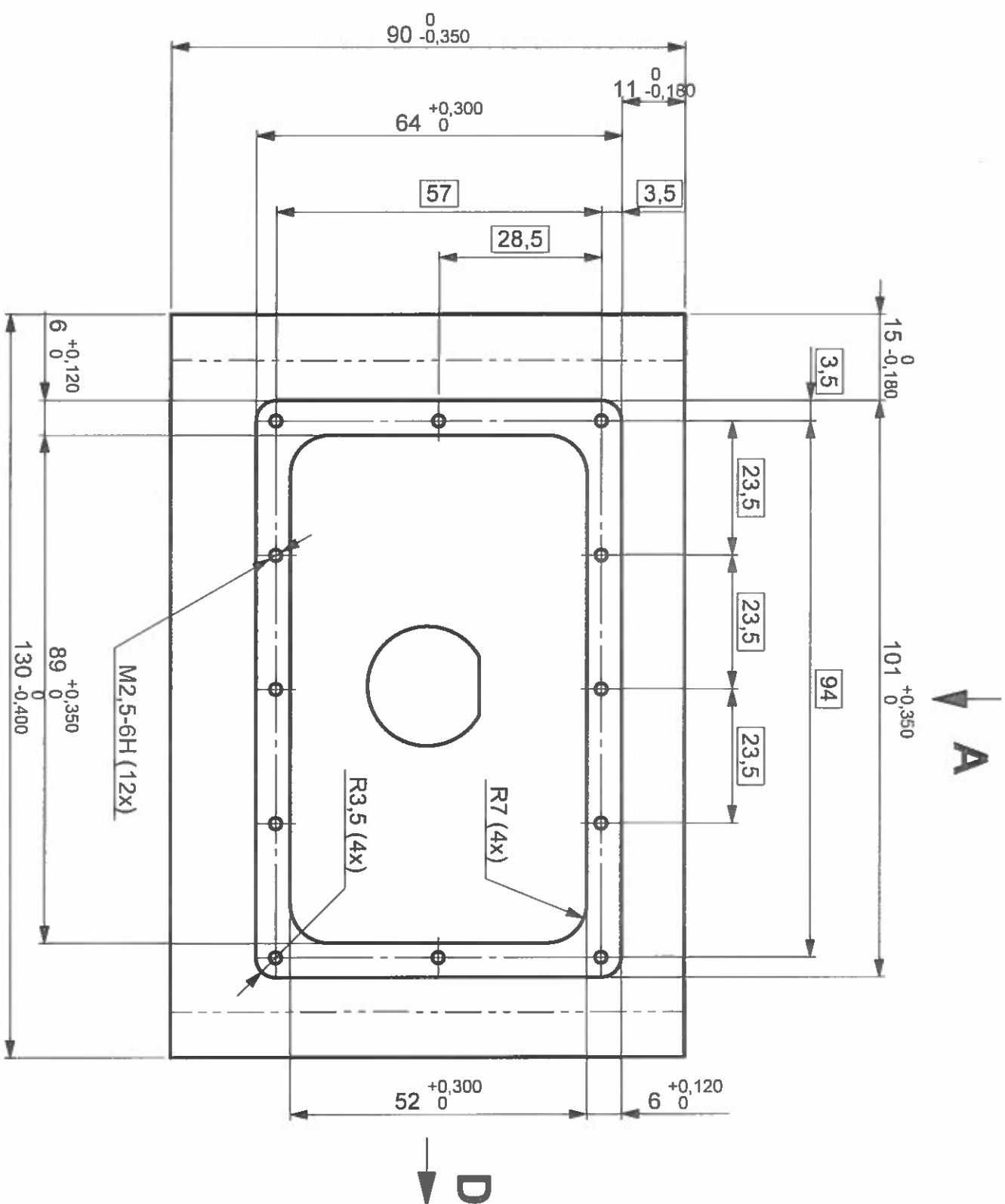
- 1. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
- 2. Sablare uscata.
- 3. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
- 4. Vopsit la exterior cu grund G 477 RAL 7040 (gri) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gri) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaurilor.





EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Ra 6.3	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.	
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.	
						Verificat	ing. Caloianu C.	
						Critl STAS	ing. Puilea Bogdan	
						Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL				Carcasa telemetru laser				1/5
SSAA-BORDSYS								
ROVSOL				R. 753.01.230.0.				A3
				A.753.01.230.0.				

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accept, from ROVSOL.

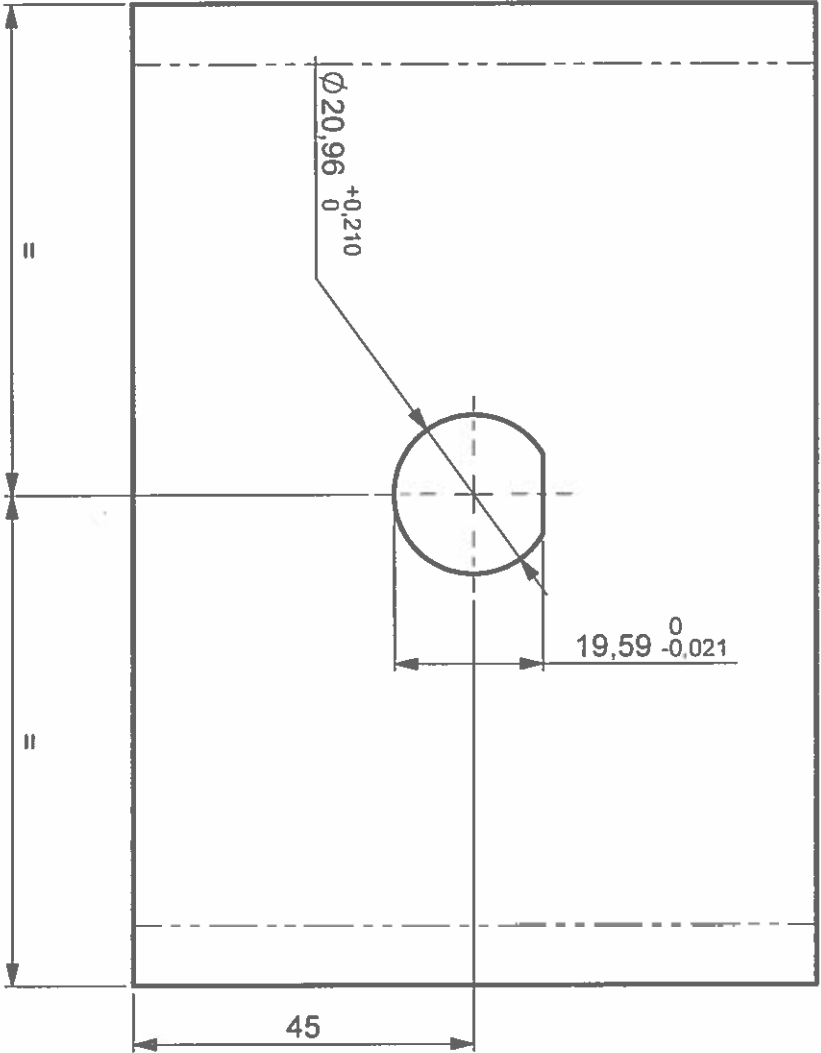
Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accept, from ROVSOL.


Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accept, from ROVSOL.



EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E			
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.				
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.				
						Verificat	ing. Caloianu C.				
						Ctrl STAS	ing. Puilea Bogdan				
						Aprobat	ing. Jipa Vasile				
ROVSOL <sub>real</sub>				Carcasa telemetru laser							
				SSAA-BORDSYS						2 / 5	
				R. 753.01.230.0.						A3	
ROVSOL <sub>real</sub>				A.753.01.230.0.							

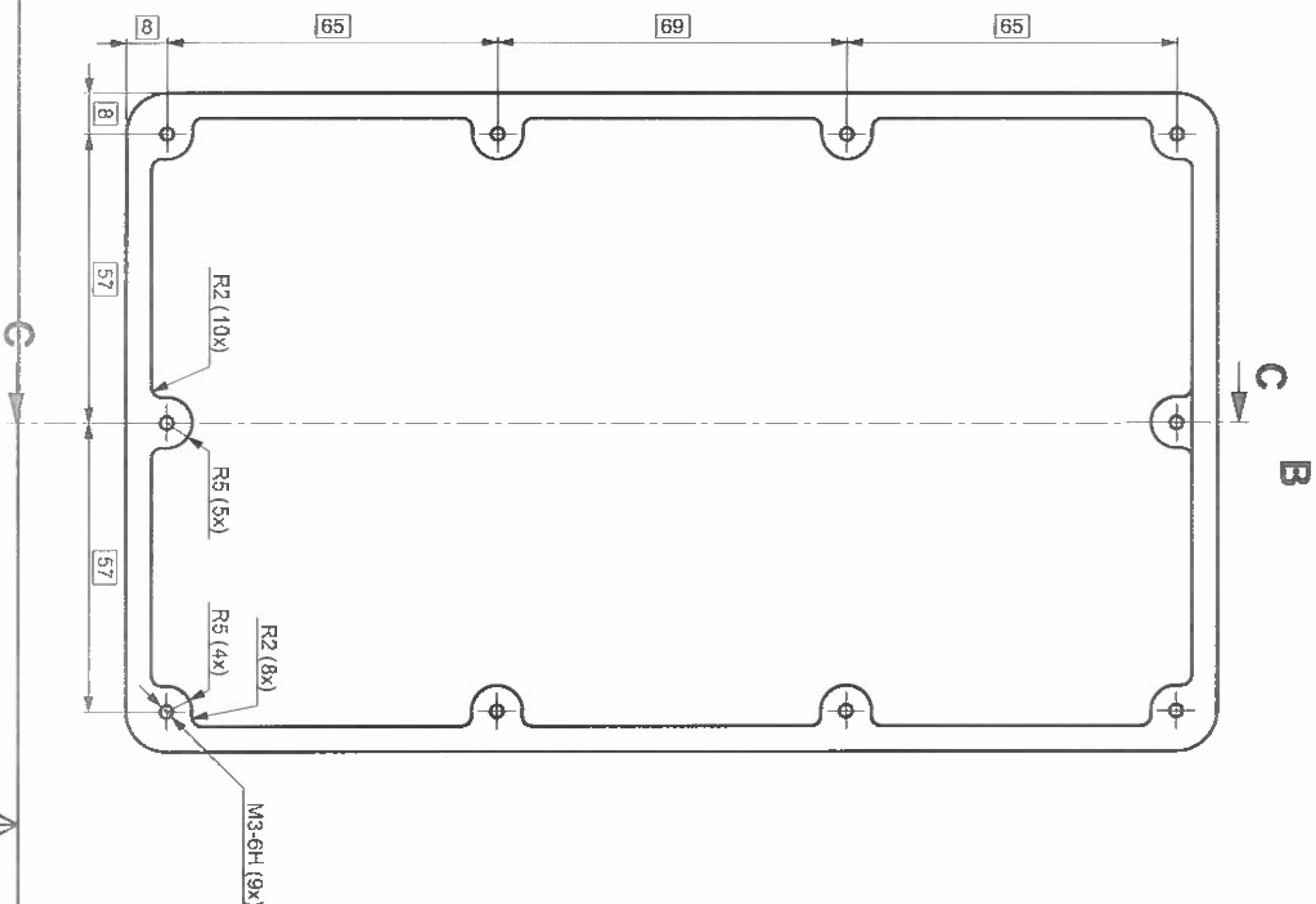




EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Sernat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Tigleanu L.			
					Desenat	ing. Tigleanu L.			
					Verificat	ing. Caloianu C.			
					Cirl STAS	ing. Puilea Bogdan			
					Aprobat	ing. Jipa Vasile			
ROVSOL <sub>real</sub>				Carcasa telemetru laser		SSAA-BORDSYS		3 / 5	
ROVSOL <sub>real</sub>				R. 753.01.230.0.		A.753.01.230.0.		A3	

Acuși document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis  
în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.

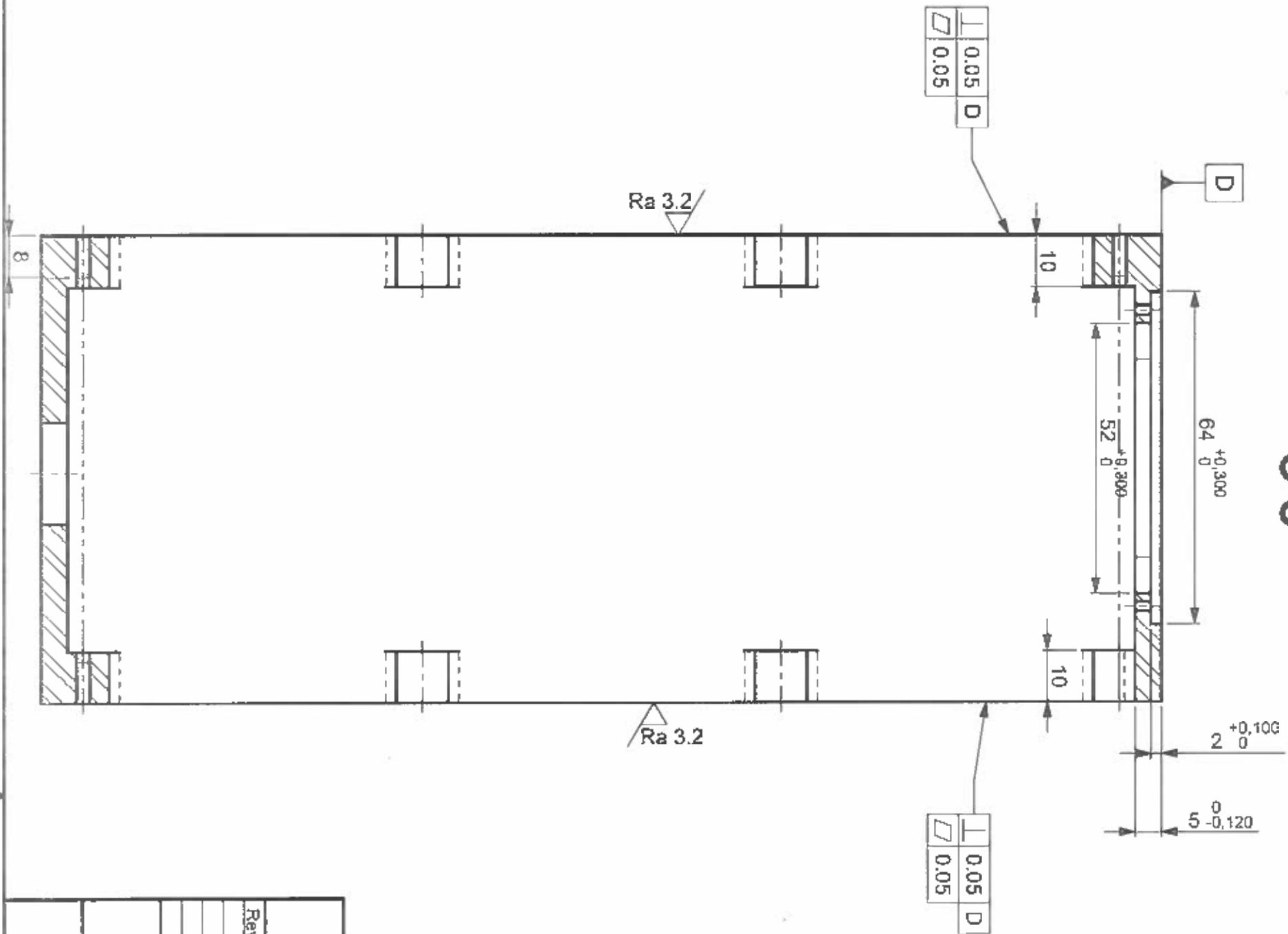


EN AW-5083			SR EN 573-2:2009		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnal	Data	scara	Proiectat	ing. Tigleanu L.
				1:1	Desenat	ing. Tigleanu L.
					Verificat	ing. Caldeanu C.
					Ctrl STAS	ing. Puilea Bogdan
					Aprobat	ing. Jipa Vasile
ROVSOL			Carcasa telemetru laser		4 / 5	
SSAA-BORDSYS			R. 753.01.230.0.		A3	
A.753.01.230.0.						

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stockat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc. Pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S. O. P. ME.

C-C

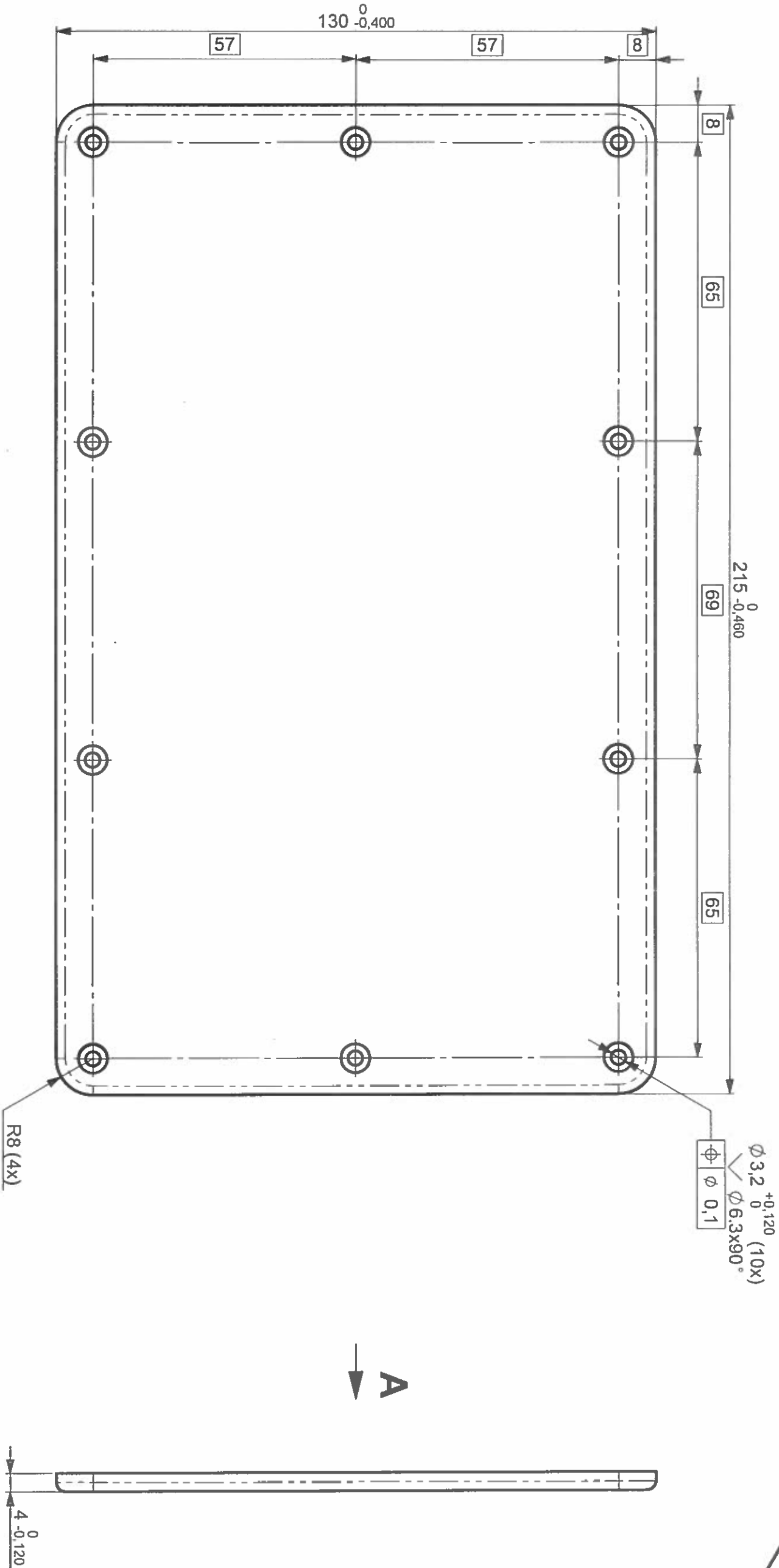


EN AW-5083				SR EN 573-2:2009		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizii/FM	Nume	Semnal	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.
						Verificat	ing. Caloianu C.
						Crit. STAS	ing. Puipoa Bogdan
						Aprobat	ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Carcasa telemetru laser			
SSAA-BORDSYS				5 / 5			
ROVSOL				R. 753.01.230.0.			
				A.753.01.230.0.			
				A3			



S. Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi produs, divulgat, stocat sau transmis, in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accepti from ROVSOL.

O. P. ME.



Conditii tehnice

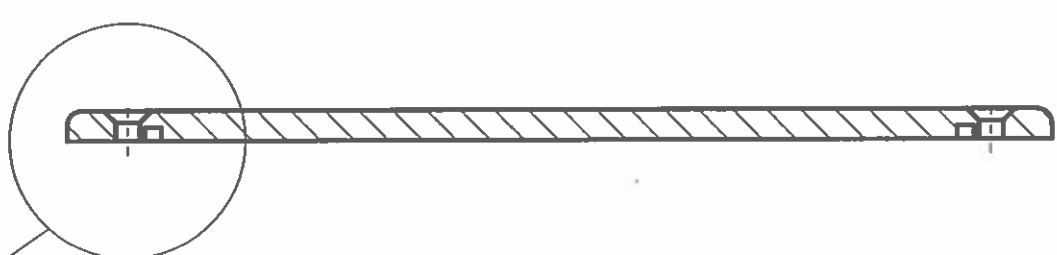
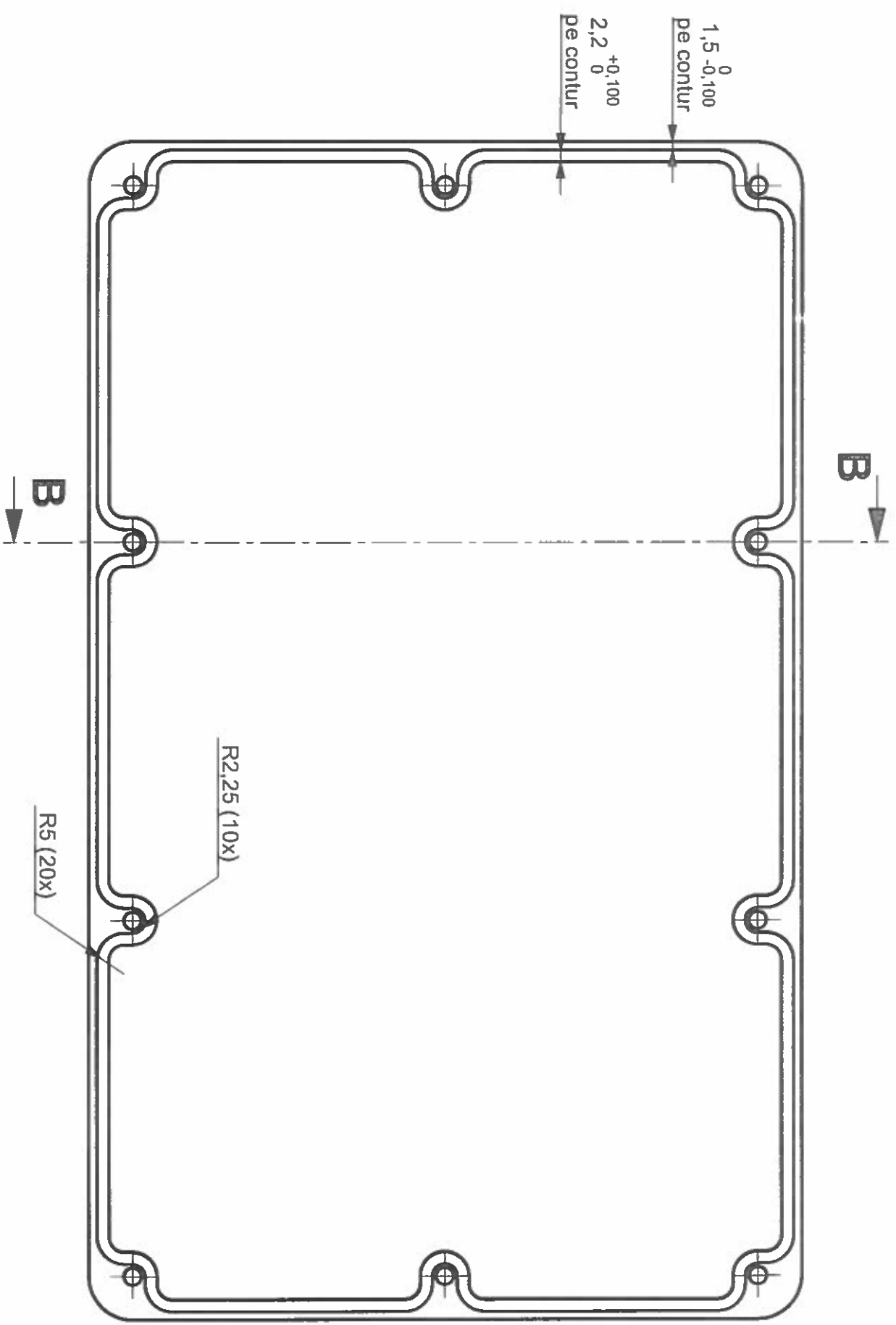
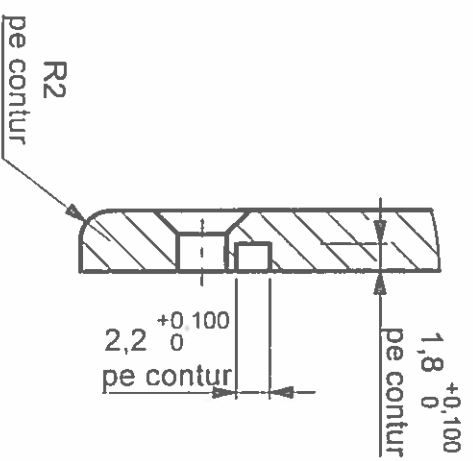
1. Muchiile ascutite se tesesc  $0,5 \times 45^\circ$ .
2. Sablare uscata.
3. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
4. Vopsit la exterior cu grund G 477 RAL 7040 (gri) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gri) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaurilor.

EN AW-5083				SR EN 573-3:1995		Ra 6.3		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.		
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.		
						Verificat	ing. Caloianu C.		
						Ctrl STAS	ing. Pulpea Bogdan		
						Aprobat	ing. Jipa Vasile		
ROVSOL				Capac carcasa telemetru laser					
SSAA-BORDSYS				1/2					
ROVSOL				R.753.01.231.0.					
A.753.01.230.0.				A3					

Accest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purposes stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accepti from ROVSOL.

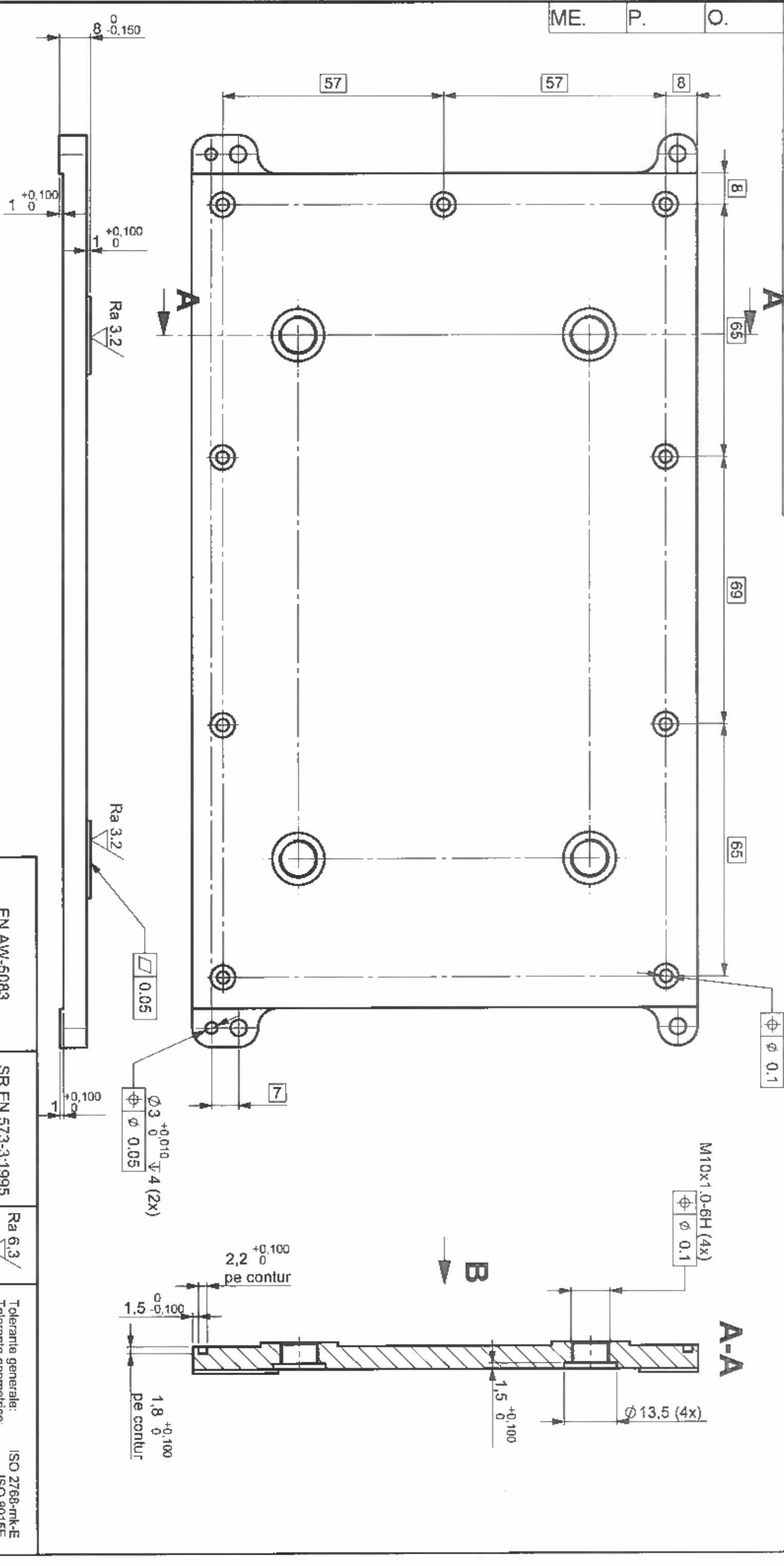
A

B-2


$$C(2, 1)$$


EN AW-5083				SR EN 573-3:1995				Tolerante generale: Tolerante geometrice:				ISO 2768-mk-E ISO 8015E			
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara				Proiectat	ing. Tigileanu L.						
				1:1				Desenat	ing. Tigileanu L.						
								Verificat	ing. Caloianu C.						
								Ctrl STAS	ing. Puilea Bogdan						
								Aprobat	ing. Jipa Vasile						
ROVSOL <sub>real</sub>								Capac carcasa telemetru laser							
SSAA-BORDSYS															
ROVSOL <sub>real</sub>								R.753.01.231.0.							
								A.753.01.230.0.							
								A3							

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accepti from ROVSOL.



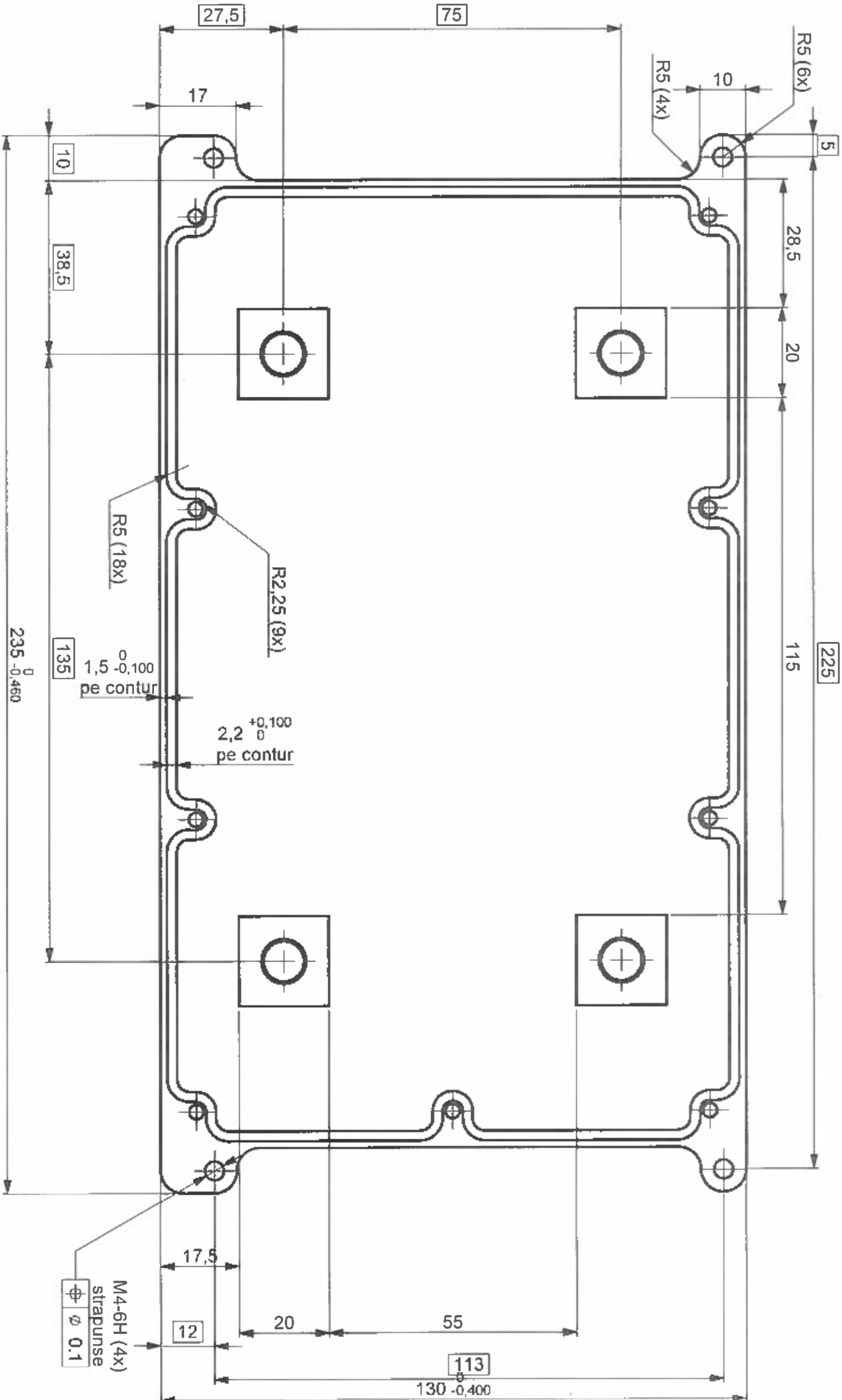
Conditii tehnice

1. Muchiile ascuțite se tesesc  $0,5 \times 45^\circ$ .
2. Sablare uscată.
3. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
4. Vopsit la exterior cu exceptia suprafetelor M grund G 477 RAL 7040 (gr) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gr) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaurilor.

EN AW-6083				SR EN 573-3:1995				Ra 6.3				Tolerante generale: ISO 2768-mk-E				Tolerante geometrice: ISO 8015E			
Revizor/FM	Nume	Semnal	Data	scara	1:1	Proiectat	ing. Iqigeanu L.	Desenat	ing. Iqigeanu L.	Verificat	ing. Caldeanu C.	Crit STAS	ing. Puipaa Bogdan	Aprobat	ing. Jipa Vasile	Placa de baza carcasa telemetru laser			
ROVSOL				ROVSOL				SSAA-BORDSYS				1/2				R.753.01.232.0.			
ROVSOL				A.753.01.230.0.				A3											

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

B

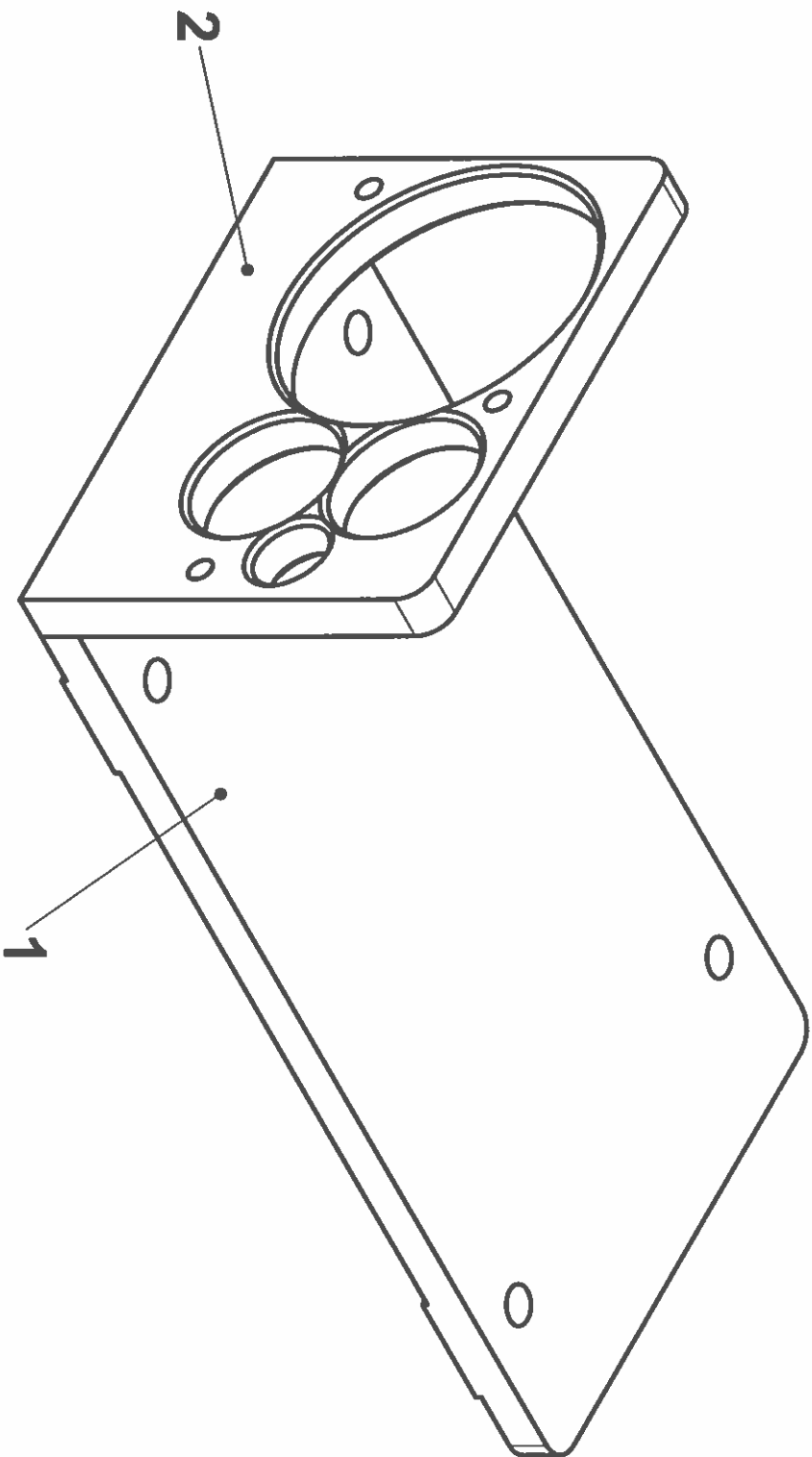


EN AW-5083				SR EN 573-3:1995		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat	ing. Tigleanu L.
				1:1		Desenat	ing. Tigleanu L.
						Verificat	ing. Caloianu C.
						Crit STAS	ing. Pulpea Bogdan
						Aprobat	ing. Jipa Vasile
ROVSOL				Placa de baza carcasa			
ROVSOL				telemetru laser			
SSAA-BORDSYS				2 / 2			
ROVSOL				R.753.01.232.0.			
A.753.01.230.0.				A3			



S. Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis, in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

O.  
P.  
ME.



Conditii tehnice

- 1. Sudurile se executa in clasa de toleranta B STAS 9101/1-89 si in clasa de calitate II STAS 9398-83.
- 2. Zonele sudate se curata de bavuri, stropi de sudura, zgura etc.
- 3. Muchiile ascutite se tesesc 0,5x45°.
- 4. Sablare uscata.
- 5. AE-AAD-PD-25-FL-negru / SR EN 12373-1:2002.
- 6. Vopsit la exterior cu exceptia suprafetelor M grund G 477 RAL 7040 (gri) (1 strat) (intaritor 477) si cu email E 477 RAL 7040 (gri) (2 straturi) (intaritor 477) S.C. IZOCOLOR '92 Prod S.R.L. cu protejarea gaurilor.

2	Placa fata telemetru laser	R.753.01.234.0.	1	EN AW-5083	-
1	Placa baza telemetru laser	R.753.01.233.0.	1	EN AW-5083	-
Poz.	Denumirea	Referinta	Buc.	Material	Observatii

-		Ra 6.3/		Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat
				1:1	Desenat
					Verifical
					Ctrl STAS
					Aprobat
					ing. Jilpa Vasile

ROVSOL

Support fixeare telemetru laser

SSAA-BORDSYS

1/4

ROVSOL

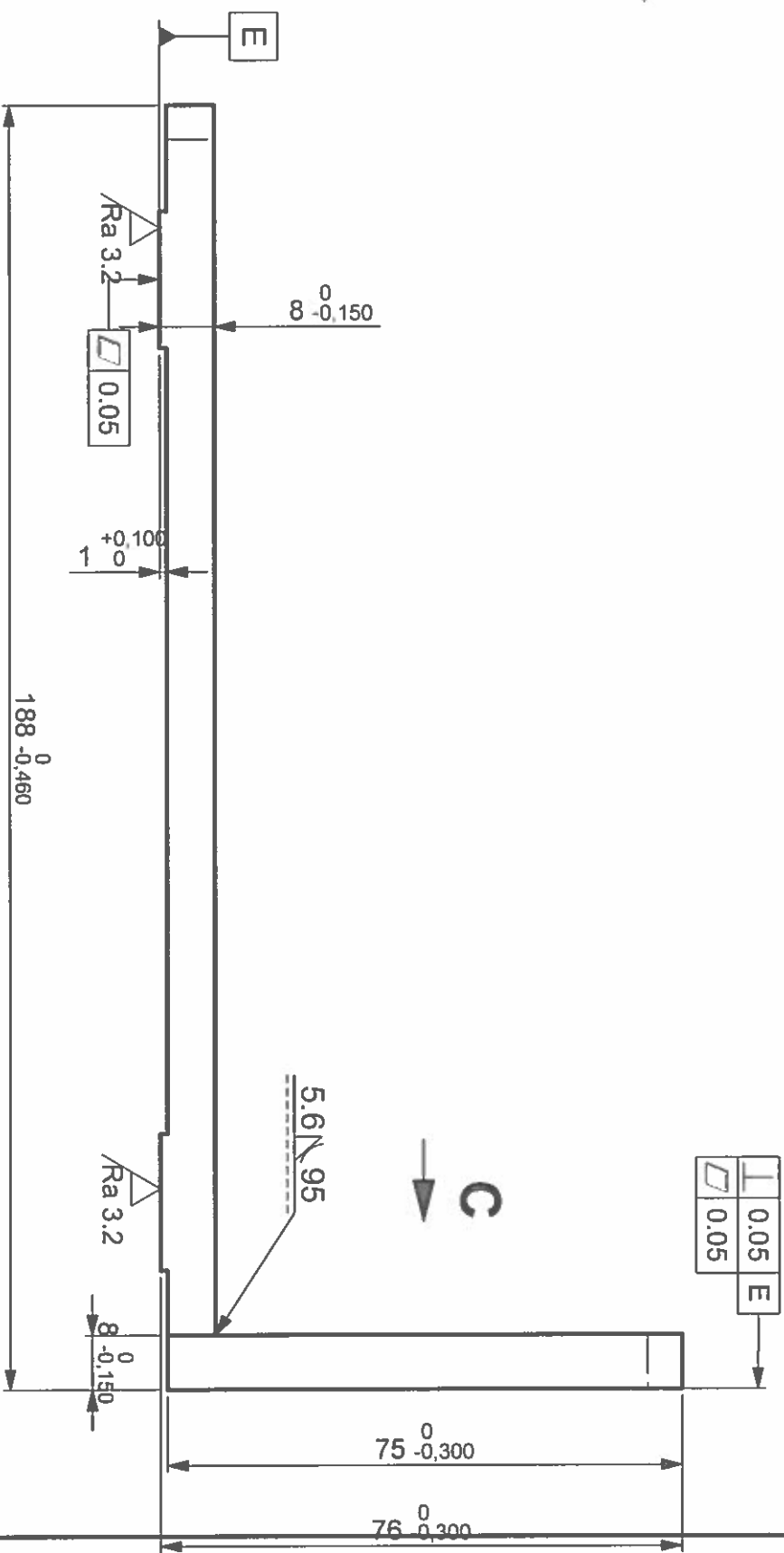
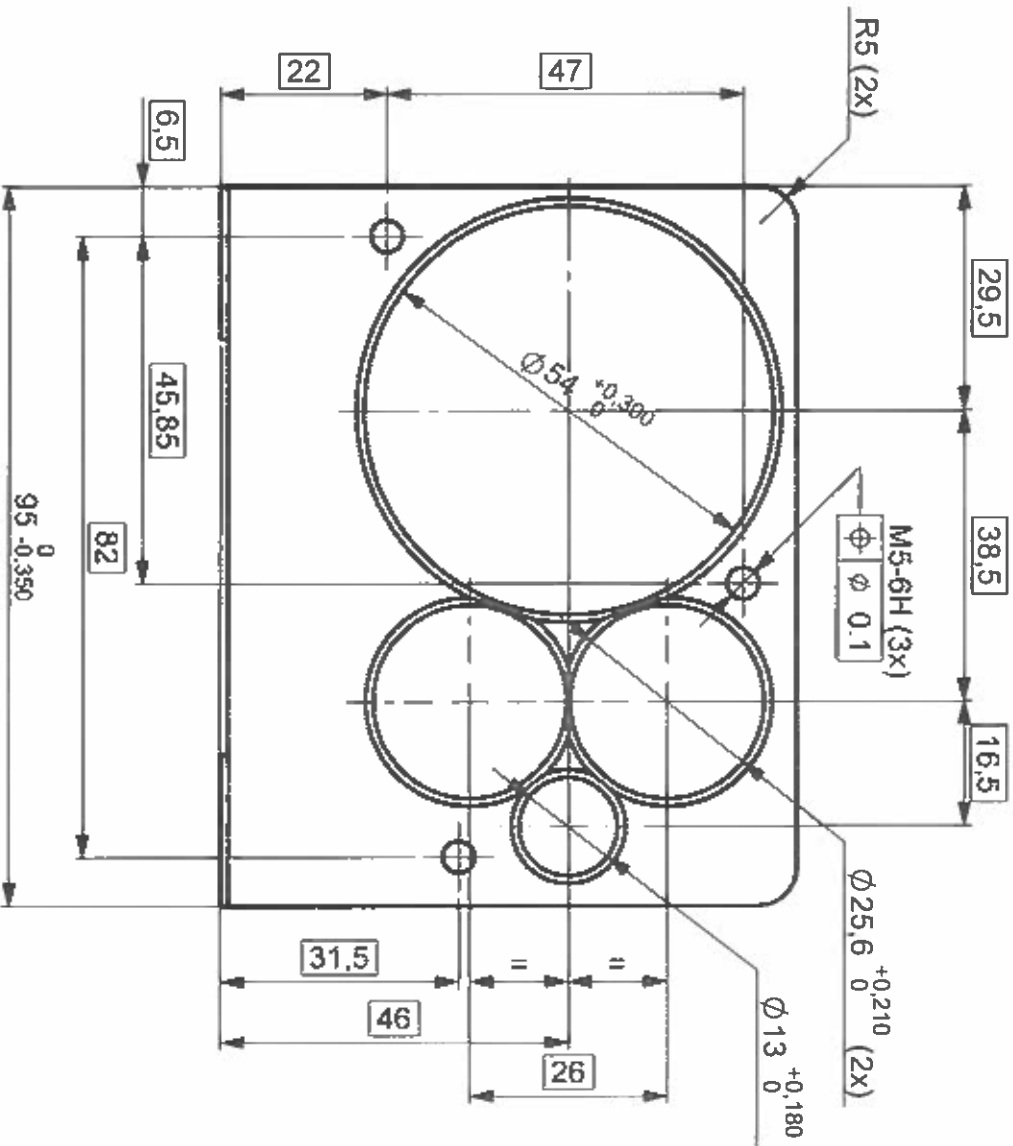
A.753.01.232.0.


A3

A.753.01.231.0.

Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgal, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloace, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

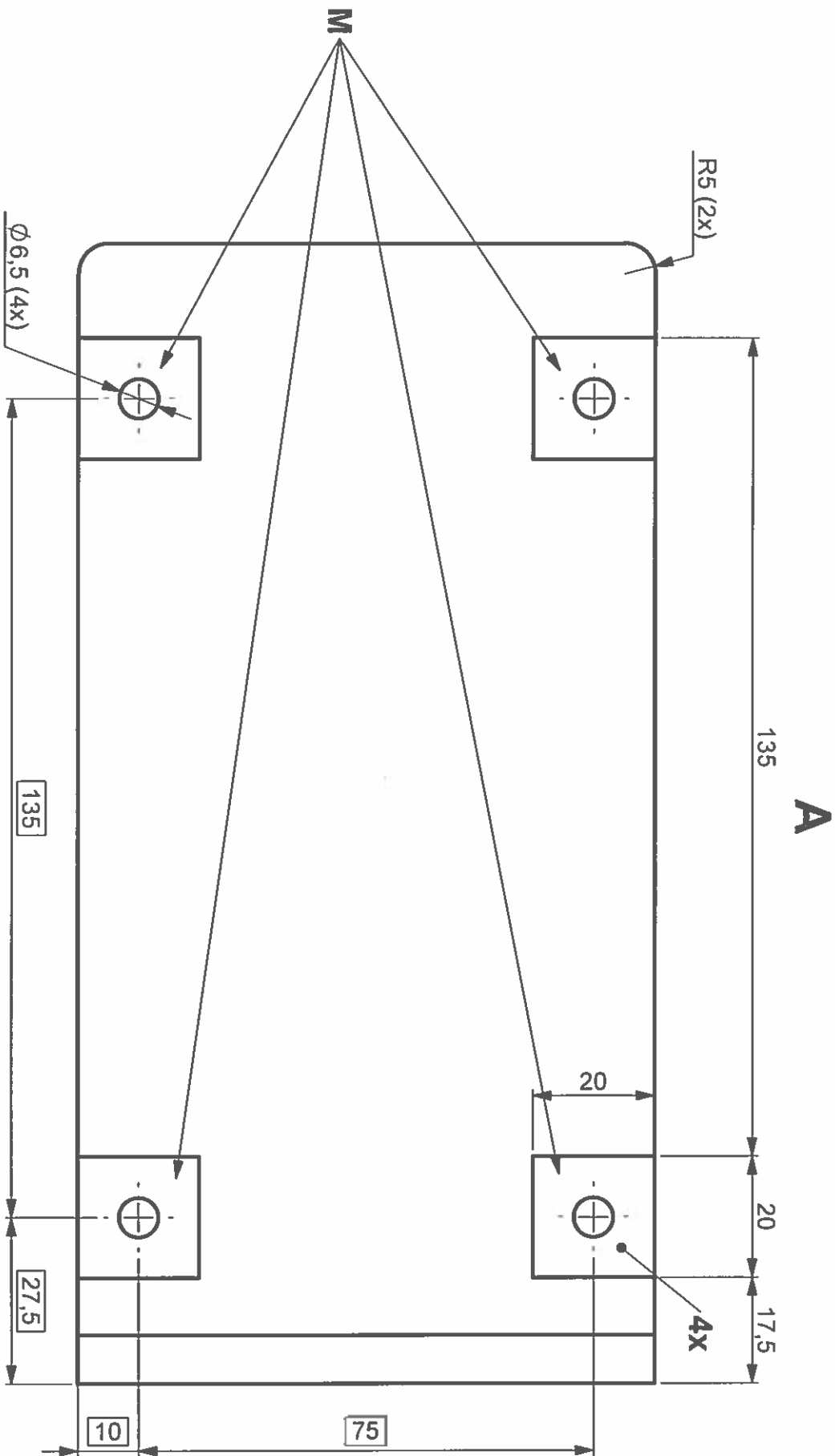
S. O. P. ME.



						Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara  1:1	Proiectat	ing. Tigleanu L.	
					Desenat	ing. Tigleanu L.	
					Verificat	ing. Caloianu C.	
					Criti STAS	ing. Pulpea Bogdan	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL				Suport fixare telemetru laser	SSAA-BORDSYS		
					A.753.01.232.0.		
					A.753.01.231.0.		
ROVSOL					A3		

Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopuri declarate.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, slocat sau transmis,  
 în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.  
 O.  
 P.  
 ME.



						Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara 1:1	Proiectat	ing. Tigleanu L.	ing. Tigleanu L.
					Desenat	ing. Caloianu C.	ing. Caloianu C.
					Verificat	ing. Pulpea Bogdan	ing. Pulpea Bogdan
					Crit STAS	ing. Jipa Vasile	ing. Jipa Vasile
					Aprobat		
				Suport fixare telemetru laser			
				SSAA-BORDSYS			
				A.753.01.232.0.			
				A.753.01.231.0.			
				A3			

Accest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat. Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, scris sau transmis, în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop, fără acordul prealabil al ROVSOL. This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated. Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

P.







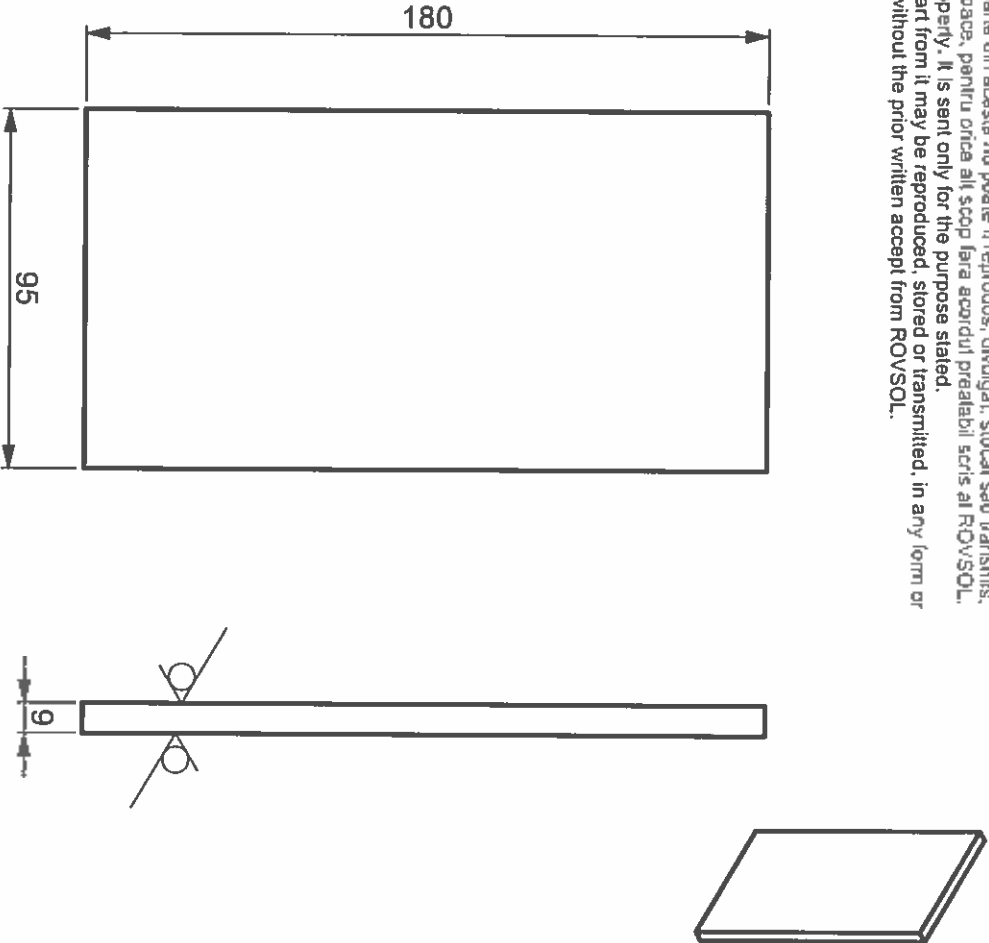
Acest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reproduis, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.

S.

O.

P.

ME.



Conditii tehnice

1. Abateri limita STAS 11111-90.

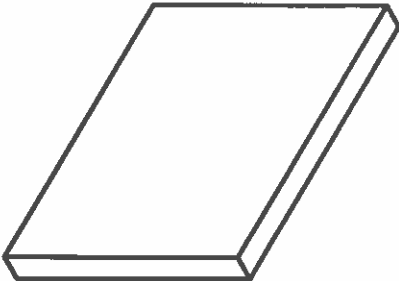
EN AW-5083	SR EN 573-3:1995	Ra 12.5	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E
------------	------------------	---------	--

Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat	ing. Tigleanu L.	ing. Tigleanu L.	ing. Caloianu C.	ing. Pulpea Bogdan	ing. Jipa Vasile	
				1:2	Desenat						
					Verificat						
					Ctrl STAS						
					Aprobat						

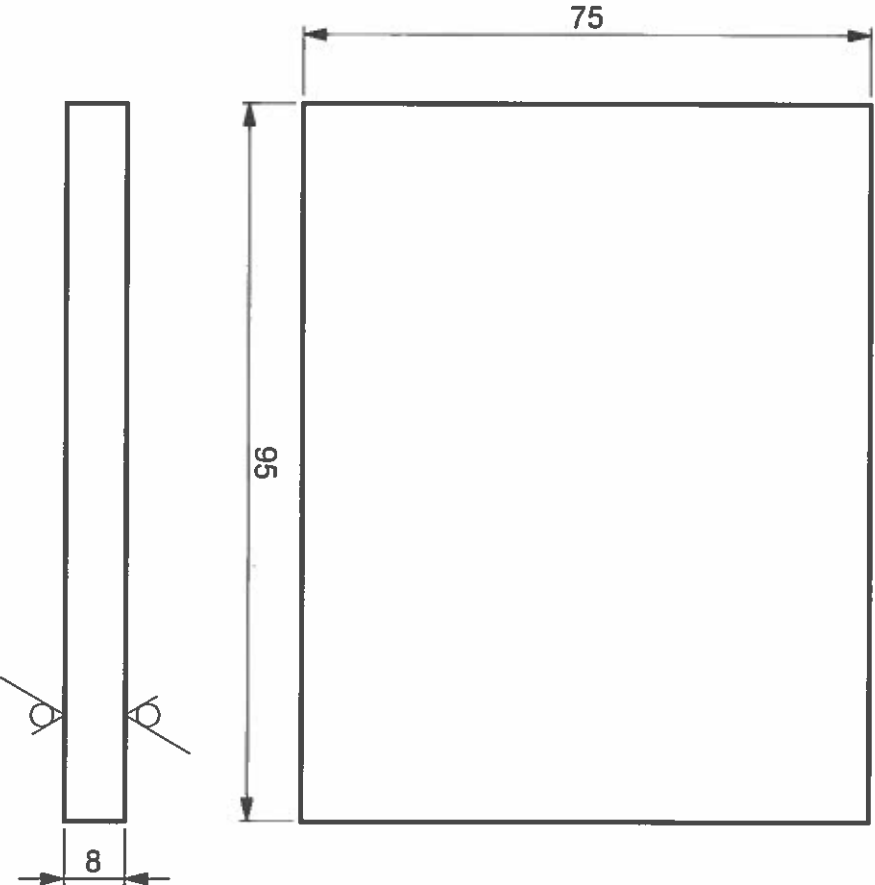
ROVSOL	Placa baza telemetru laser	1/1
SSAA-BORDSYS		
ROVSOL	R.753.01.233.0.	A4
	A.753.01.232.0.	



Acest document este proprietatea ROVSOL și este transmis numai în scopul declarat.  
 Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
 în orice formă sau prin orice mijloc, pentru orice alt scop fără acordul prealabil scris al ROVSOL.  
 This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
 Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
 by any means, for any purpose without the prior written accept from ROVSOL.



S. O. P. ME.



Conditii tehnice

1. Abateri limita STAS 1111-90.

EN AW-5083			SR EN 573-3:1995		Ra 12.5	Tolerante generale: ISO 2768-mk-E Tolerante geometrice: ISO 8015E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara	Proiectat	ing. Tigleanu L.	
				1:1	Desenat	ing. Tigleanu L.	
					Verificat	ing. Caloianu C.	
					Ctrl STAS	ing. Pulpea Bogdan	
					Aprobat	ing. Jipa Vasile	
ROVSOL			Placa fata telemetru laser				1/1
ROVSOL			SSAA-BORDSYS				
ROVSOL			R.753.01.234.0.				A4
			A.753.01.232.0.				



O.

P.

ME.

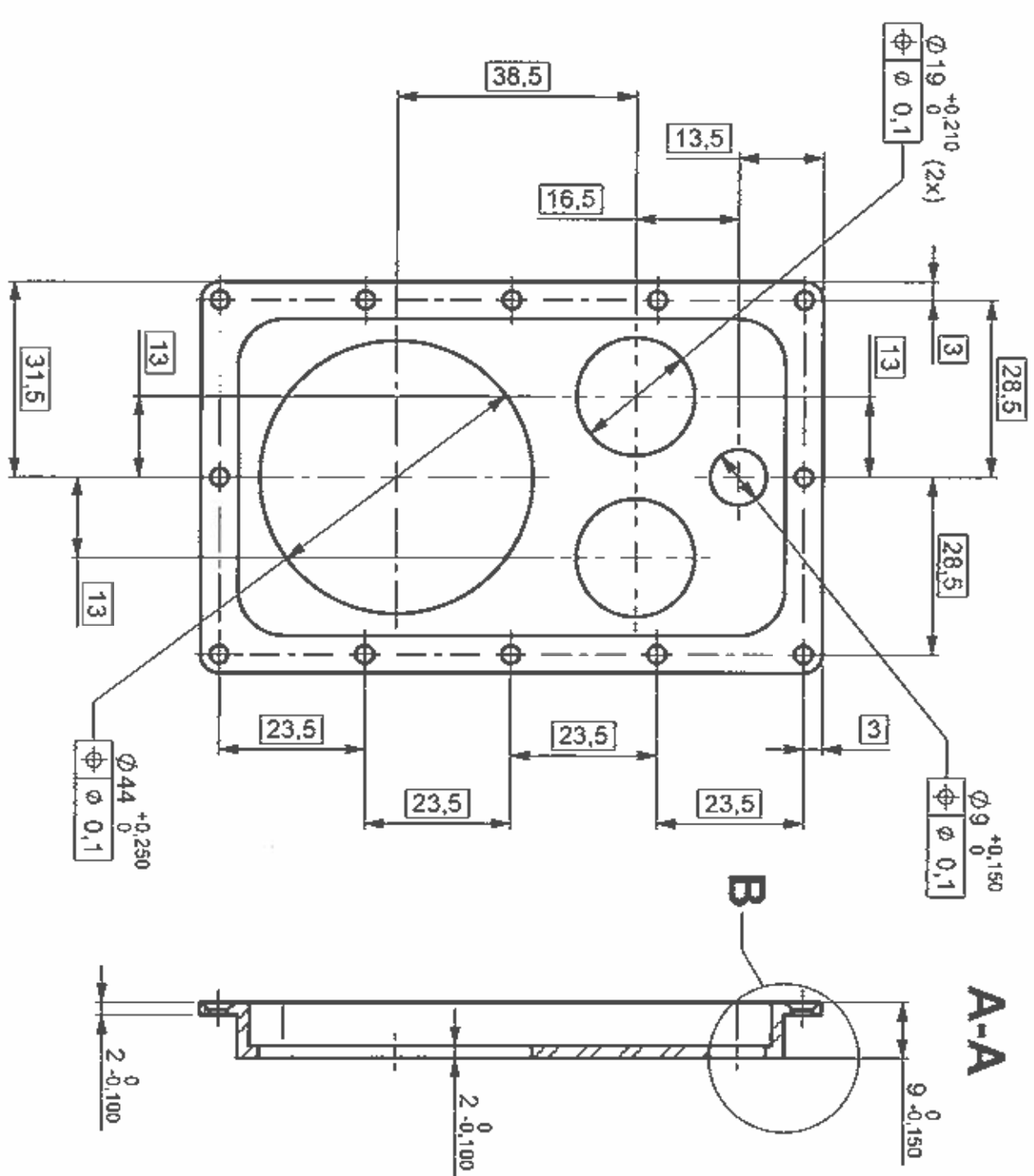


1. Muchiile ascuțite se tesesc 0,5x45°;
2. AE/OLZn12 FL/Pas A SR EN 2081:2009.

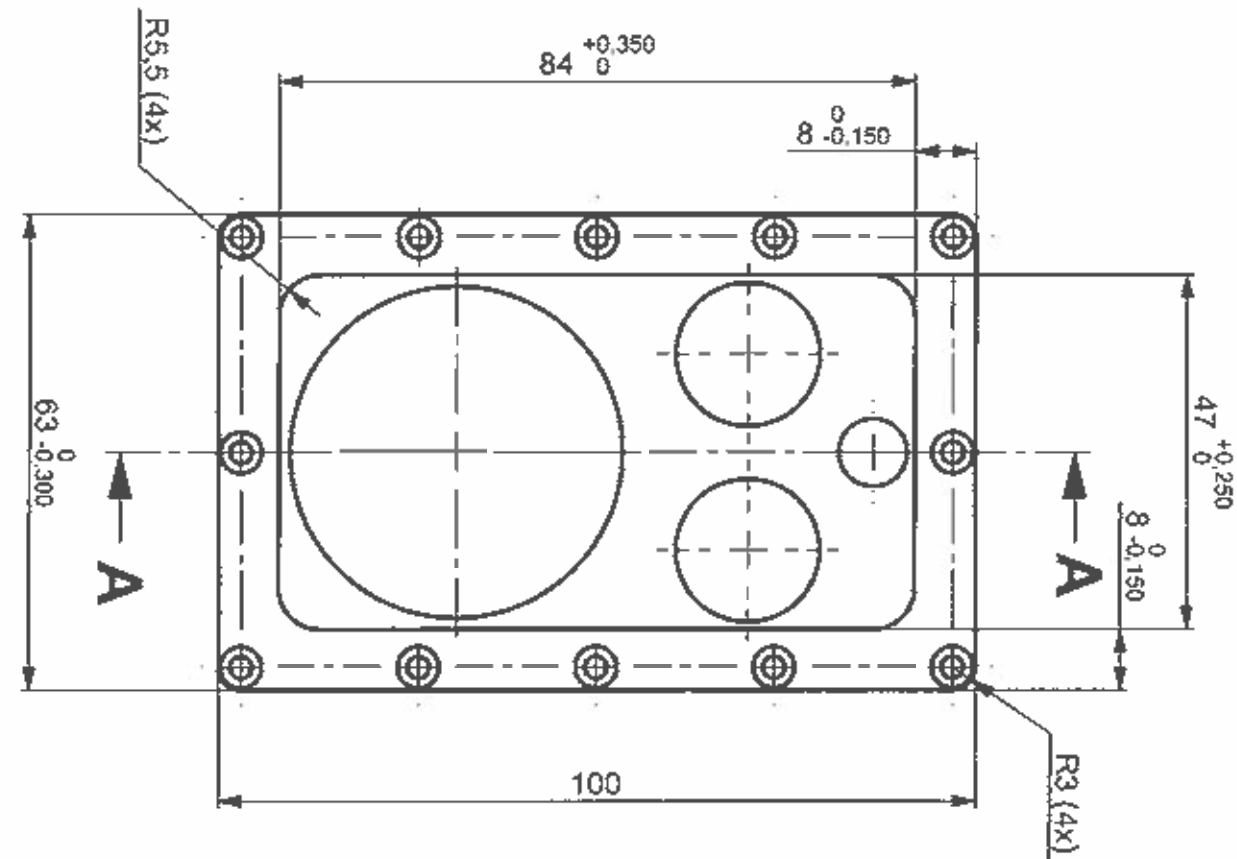
<b>1C45</b>	<b>SREN 10083-2:2007</b>	<b>Ra 6.3 /</b>	Tolerante generale: Tolerante geometrice:	<b>ISO 2768-mk-E ISO 8015E</b>
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	
			<b>scaara</b>	<b>Proiectat ing. Tiglesanu L.</b>
			<b>3:1</b>	<b>Desenat ing. Tigleanu L.</b>
				<b>Verificat ing. Calosanu C.</b>
				<b>Crit STAS ing. Puipea Bogdan</b>
				<b>Aprobat ing. Jilpa Vasile</b>
<b>Bucsa M10-M6 telemetru laser</b>				
<b>SSAA-BORDSYS</b>				
<b>R.753.01.235.0.</b>				
<b>A.753.01.230.0.</b>				
<b>A4</b>				

Accest document este proprietatea ROVSOL si este transmis numai in scopul declarat.  
Nici acest document, nici orice parte din acesta nu poate fi reprodus, divulgat, stocat sau transmis,  
in orice forma sau prin orice mijloc. Pentru orice alt scop fara acordul prealabil scris al ROVSOL.  
This document is ROVSOL's property. It is sent only for the purpose stated.  
Neither this document nor any part from it may be reproduced, stored or transmitted, in any form or  
by any means, for any purpose without the prior written accepti from ROVSOL.

S. O. P. ME.




B(2:1)



### Conditii tehnice

1. Muchiile ascutite se tesesc  $0,5 \times 45^\circ$
2. AE-AAD-PD-15-SL-negru / SR EN 12373-1:2002.

EN AW-5083				SR EN 573-3:2009		Ra 6.3 ▽		Tolerante generale: Tolerante geometrice:		ISO 2768-mk-E ISO 8045E	
Revizia/FM	Nume	Semnat	Data	scara		Proiectat		ing. Caloianu C.			
						Desenat		ing. Caloianu C.			
						Verificat		ing. Jipa Vasile			
				1:1		Citr. STAS		ing. Maria Bogdan			
						Aprobat		ing. Buga Mariana			
<u>ROVSOL</u>				Montura geam LRF							
				SSAA-BORDSYS							
<u>ROVSOL</u>				R.753.01.236.0.							
				A.753.01.233.0.							
				1/1							
				A3							