

-303/15

:

I	.....	3
II	.....	4
III	.....	4
IV	.....	5
V	.....	17
VI	75. 76. . 77. ....	18
VII	D D	23
VIII	.....	32
IX	.....	35
X	.....	52

K

4, -303/15



J

29,  
: www.gsp.co.rs

55., 57. 60. ( 124/12, 14/15 68/15)

29

( : 50221400 - 4 )

( . 75.)

( . 76.)

77. 1.

29, 11000

www.gsp.co.rs.

a

5 ( )

011/366-4087

303/15",

29, 11000  
e-mail nabavke@gsp.co.rs

07 15  
7-16

«

08.12.2015. 10,00

-303/15».

4

e-mail ).

08.12.2015. 09,30  
29, 11000

08.12.2015. 10,00  
29, 11000

/ ( / ...)

25

30

II

1. " " : 29, : www.gsp.co.rs : SR100049398 : 07022662
2. - 32.
3. :
- 4.
- 5.
6. : nabavke@gsp.co.rs,

III

4 ( : 50221400 - )

## IV

( )

4

1	302331105	KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA	4	
2	302300105	KOCNICA, SINSKA KT4 „ KD“ REMONTOVANA	10	
3	309133305	KOCNICA, SINSKA DÜWAG REMONTOVANA	20	

1

302331105	KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA	4	
-----------	---	---	--

MŠK - ID

"MINEL"

1. .... Fn = 75 (Kn) (+0-10) (%)
2. .... Un = 24 (V) jss
3. 20° C ..... R = 0.585 ( ) ± 8 (%)
4. .... kratkotrajni
5. .... F/H
6. .... 170 (kg)

2

302300105	KOCNICA, SINSKA KT4 „ KD“ REMONTOVANA	10	
-----------	---------------------------------------	----	--

FC

34" KD"

1. .... Fn = 75 (Kn) (+0-10) (%)
2. .... Un = 24 (V) jss
3. 20° C ..... R = 0.632 ( ) ± 10 (%)
4. .... kratkotrajni
5. .... F/H
6. .... 176 (kg)

1.

1.1.

1 2

		MŠK - ID "MINEL"	"FC 34 – KD"
1			
2			
3			
4			
5			

1.2.

1 2

		MŠK - ID "MINEL"	"FC 34 – KD"
1	( , , )		
2	( )		

1.3.

1

2

		MŠK - ID "MINEL"		"FC 34 – KD"	
1	( ) *				
2	( 2 ) *				
3					
4					
5					
6	2				
7	2				

\* : MŠK - ID "MINEL" "FC 34 – KD". ( ) :

2.

2.1.

( 1.1, 1.2. 1.3.)

2.2.

SRPS ISO 9001, ISO 9001.

2.3.

2.4.

( )

2.5.

2.6.

IP67.

( )

IP67.

2.7.

( )

< 137

> 137

"FC 34 - KD"

( )

"MINEL"

( )

MŠK - ID

2.8.

( )

( ).

2.9.

( )

2.10.

3.

:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

) (12 24

4.

( )

5.

12

24

- 

5

)

(

( 08.12.2015. )

3

09-13 1,

064/8802-

030.



( )



29,

3





30



•

)

(

•

(

)

:

-01-NN-35-010, -

- 1
- 2



\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

1	( )			
2	( ) 2			
3				
4				
5				
6	2			
7	2			

:  
" - " " " " "  
"  
:

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

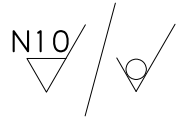
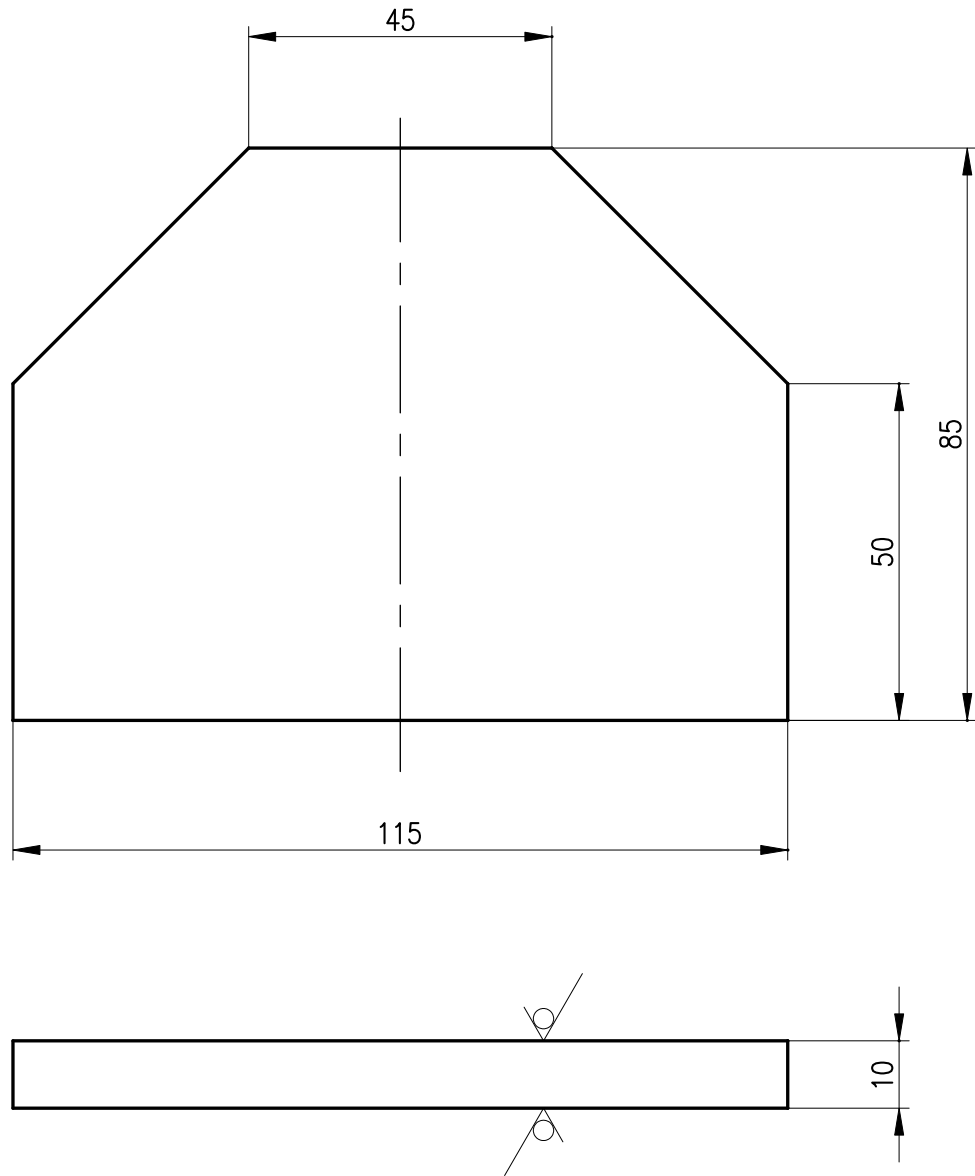
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

:  
1 ( )  
1 x  
1  
1  
1 /

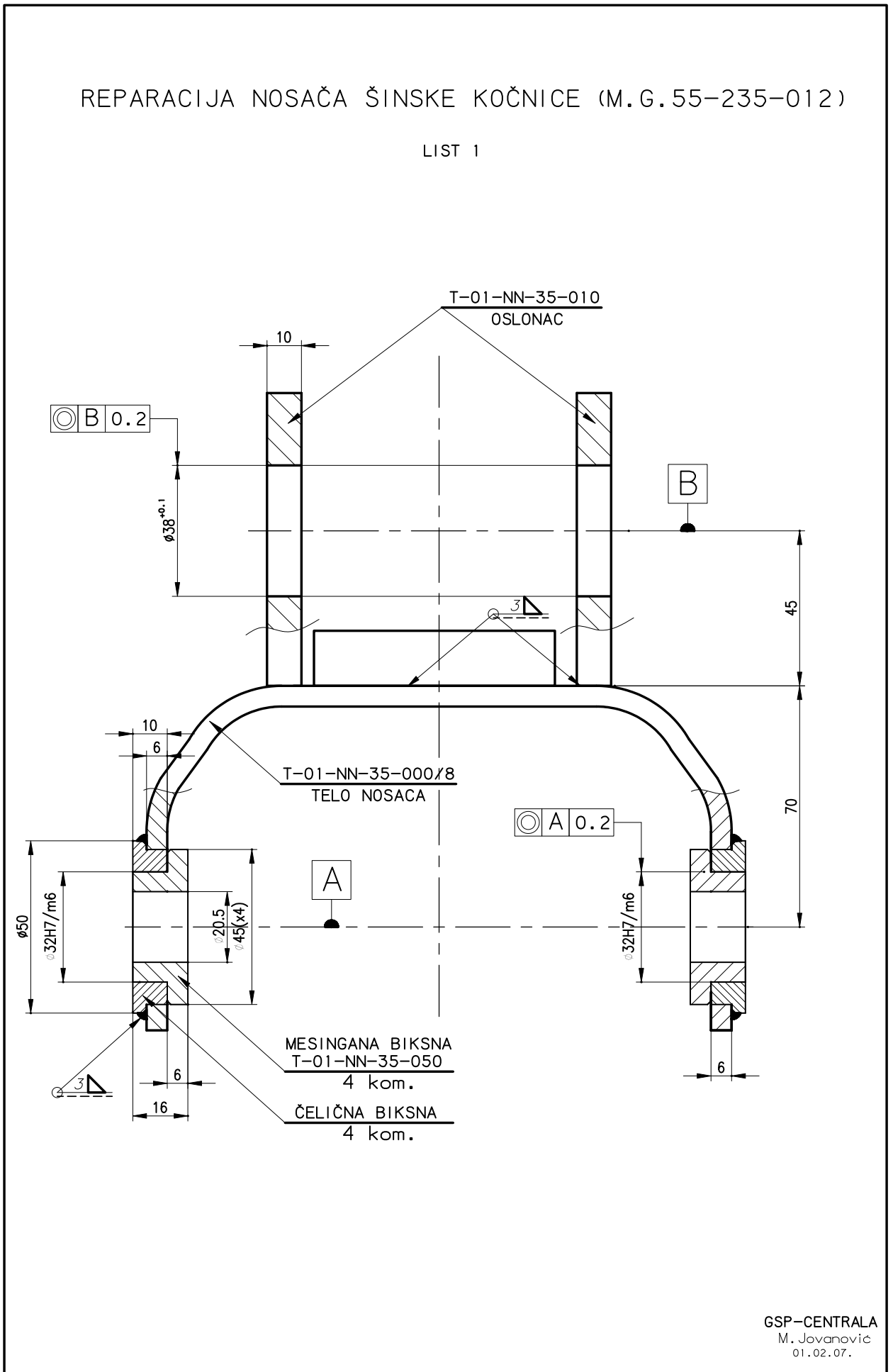
\_\_\_\_\_

35	010		Standard	Č. 0245	#10x85x115		
Montaz	Detalj	NAZIV DETALJA – SKLOPA		Materijal	Dimenzije	Kom.	Tezina u kp
Veza sa :		OSLONAC	T-01-NN		GSP "BEOGRAD"		
R 1:1			Snimio – konst. 27.02.07.		M. Jovanović		
			Crtao		M. Jovanović		
		Pregledao					

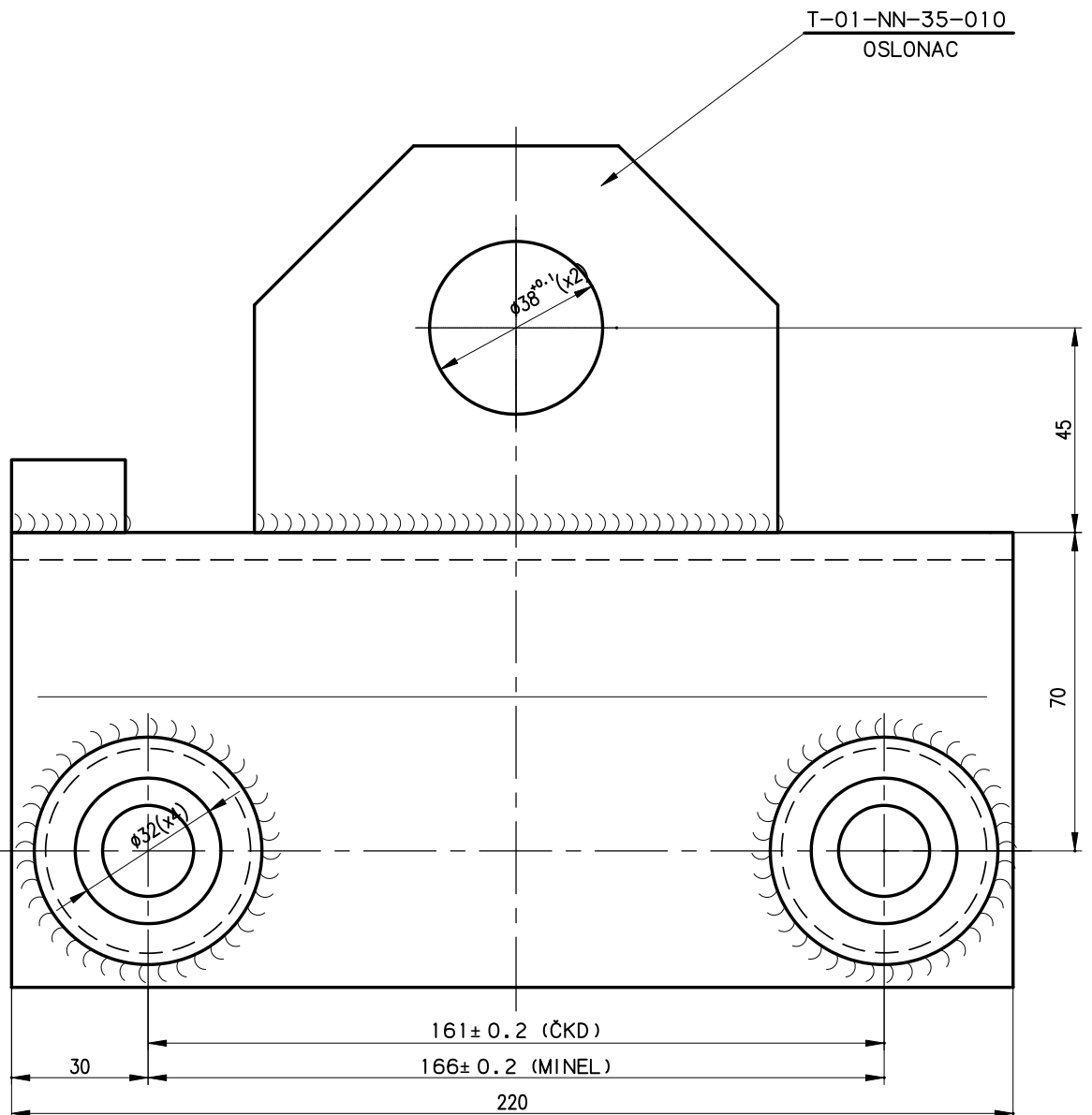
## REPARACIJA NOSAČA ŠINSKE KOČNICE (M.G.55-235-012)

LIST 1



## REPARACIJA NOSAČA ŠINSKE KOČNICE (M.G.55-235-012)

LIST 2



HANNING-KAHL HL 40/B

3

309133305	KOCNICA, SINSKA DUWAG REMONTOVANA	20	

1.

- ..... Fn= 4000 (Kn)
- ..... Un = 22(V)
- 20° C ..... R = 2,82 ( )
- .....
- ..... F/H
- ..... 96 (kg)
- .....7,8 ( )

2.

2.1

2.2

( )

2.3

2.4

2.5

( )

2.6

( ) IP67.

2.7

2.8

3.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

4.

5.

12

24

•

5

)

(

:

3

( 08.12.2015. )

6.

7.

SRPS ISO 9001,

ISO 9001.

❖

( )

29,

❖

3

❖

❖

❖

30

•

(

•

)

( , , .)

DÜW G HANNING-KAHL

40/B

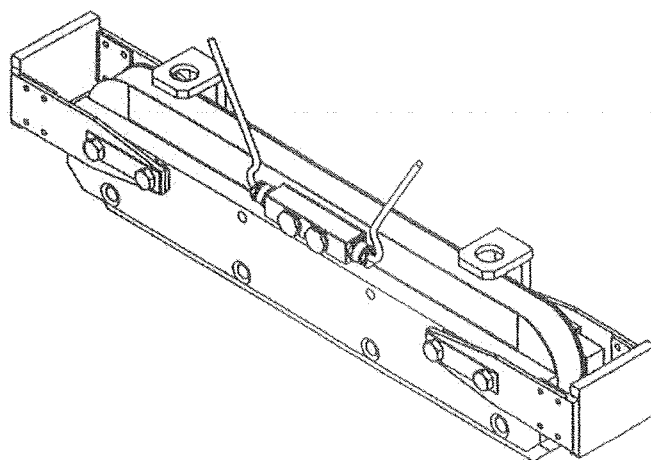
B .			
1			
2			
3			
4	(2 .)		
5			
6			
7			
8			
9			
10	(2 .)		
11			
12			
13	- (5 .)		
14			
15			
16			

" : " " " "

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

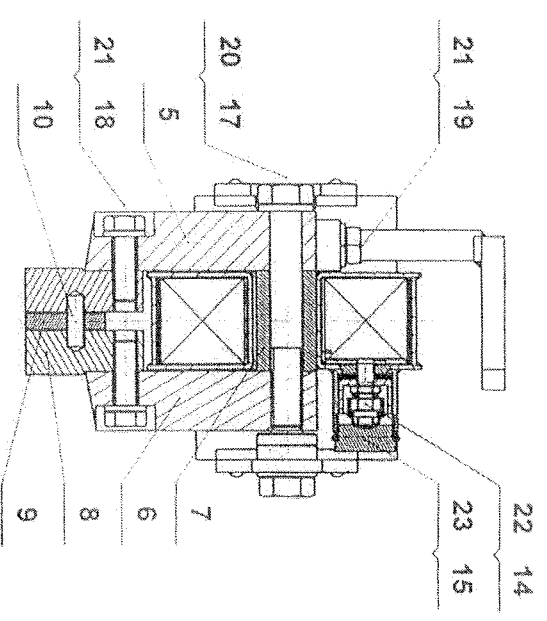
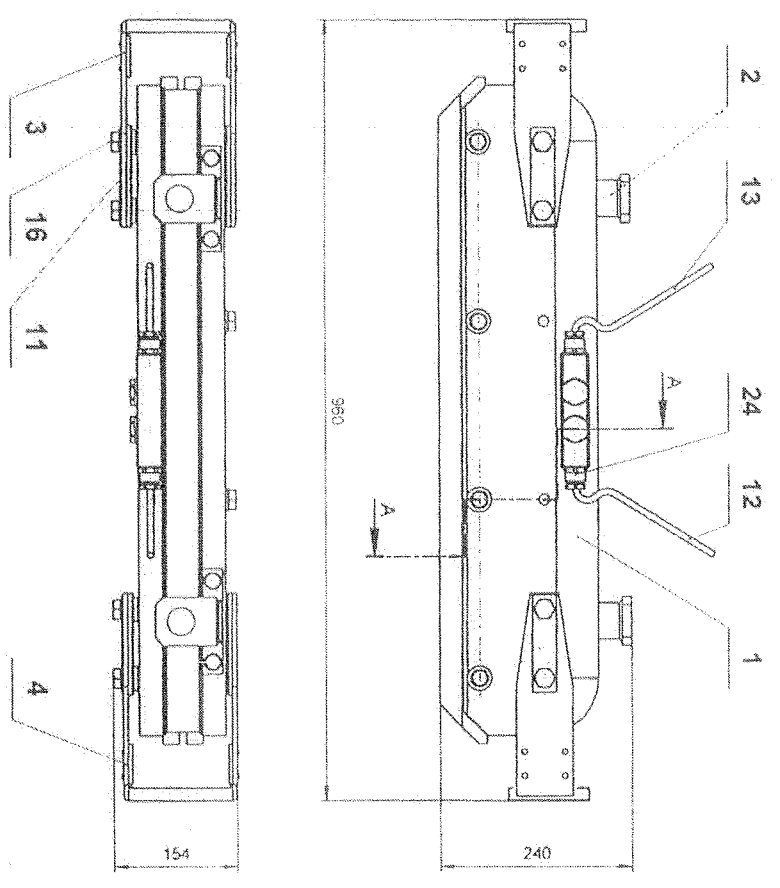
1 : ( )  
 1  
 1  
 1 10



24	Uvodnica	2	JUS N.E2.512			U16 x 12	
23	Zaptivni O prsten	2	JUS M.C4.500			29x25x2	
22	Navrtka	2	JUS M.B1.622			M8	
21	Podloška	12	JUS M.B2.110			B12	
20	Podloška	2	JUS M.B2.110			B16	
19	Vijak	4	JUS M.B1.053	8.8		M12x40	
18	Vijak	8	JUS M.B1.053	8.8		M12x35	
17	Vijak	2	JUS M.B1.051	8.8		M16x110	
16	Vijak	4	JUS M.B1.051	8.8		M16x140	
15	Zatvarač	2	909 110 012				
14	Kapa	2	909 110 011				
13	Sklop kabla	1	002 000				l = 1000mm
12	Sklop kabla	1	001 000				l = 500 mm
11	Osigurač	2	000 007				
10	Klin	5	000 006				
9	Medjukomnad	1	000 005				
8	Papuča	2	000 004				
7	Jezgro	1	000 003				
6	Stranica	1	000 002				
5	Stranica	1	000 001				
4	Sklop vodice levi	1	400 000				
3	Sklop vodice desni	1	300 000				
2	Sklop nosača	2	200 000				
1	Sklop namotaja	1	100 000				

Poz.	NAZIV DELA	Kom.	Broj crteža	Materijal	Dimenzija	Napomena
Konstruisao:	Datum:	Potpis:	IZMENA:	Datum:	Potpis:	
			1.			
Crtao:			2.			
G. M.			3.			
Kontrolisao:			4.			
Oveo:			5.			
Listova: 2	List broj: NAZIV:					Broj crteža:
Broj kopije:	<b>MAGNETNA ŠINSKA KOČNICA</b>				Zamenjuje crtež:	
Razmera: 1:5	Materijal:	Zasila:	Zamenjen crtežom:			





Konstitucija	Opis	Broj	IZMENA	Datum	Proje
1	Čelik	1			
2	S.M.	2			
3	Kromnikel	3			
4	Čelik	4			
5	Alu. leg. INOX	5			

Datum: 10.03.2009  
 Projekt: 10.03.2009  
 Četvrt: 10.03.2009  
 Izradnik: M.Š.

Broj kopije: 2  
 Materijal: MAGNETNA ŠINSKA KOČNICA  
 Broj crteži: 1:5  
 Završna crta: 1:5  
 Završna crta: 1:5

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

D

( ) ... ( )

•

•

( .),

V

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
;

\_\_\_\_\_

:

( ).

:

:

B

3

( 08.12.2015. ).

VI B  
 75. 76.  
 . 77.

B B ( .  
 75. ) . 77. ,  
 :

B

1. / / ,

2. / / / / - -  
 / / / /

( )

)

B ( B

( - - ).

3. / /

/ /

( )

- 2. 3. 2 ( )  
08.10.2015.

78. 5. ( 124/12, 14/15 68/15),  
75. 1. 1)-3)

B

1. / /

2. / /

- D 1. 2. 2 ( )  
08.10.2015.

76. ) B (

1. :

\_\_\_\_\_

), (2012., 2013. 2014.

K

4, -303/15

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ :

-

6

-

\_\_\_\_\_ :

-

\_\_\_\_\_ :

-

2.

B

( 6)

5%

B

B

B

B

B -

-

-

-

18.2.

-

(

,.....)

5%

:

-

-

-

18.2.

-

3. 1, 2 3 SRPS ISO 9001,  
ISO 9001 /

SRPS ISO 9001, ISO 9001 /

4. ( ) 1, 2 3  
IP67. ( )

5. 1, 2 3  
5  
( ) ;

( 08.12.2015. ) 3  
( )

B (

):

VI.

78. 5. ( . 124/12, 14/15 68/15),

77. 1. 1)-3)

75. 1. 1)-3)

),

( . 77.

5

75. 76.

79. 3.



VII	D	D
-----	---	---

1.

1.1.

( . 75. 76.),

77.

1.2.

. 77.

1.3.

. 75. 76.

1.4.

. 79. . 3.

1.5.

78.

5.

(

124/12, 14/15

68/15),

75.

1.

1)-3)

1.6.

1.7.

1.8.

. 77.

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75.

(

1

3).

1.12.

77.

1.

(

1

3)

1.13.

5.

10 %  
75. 1. 4.

1.14.

1.15.

1.16.

( ( ) )  
 ( 1 )  
 75. 1. 1. 3.  
 77. 76. 75. 1. 4.

1.17.

1)

2)

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

63. 2.

4087 «  
 nabavke@gsp.co.rs

5 ( )  
 29, 11000 B  
 -303/15»,

+381 11 366  
 e-mail

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

3.2.

( )

3.3.

K

4, -303/15

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

( . 4.3),

87.

5.

4.5.

"

/

B

-303/15". D

"

B

-303/15".

4.6.

).

(

5.

5.1.

5.2.

5

6.

6.1.

(

).

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

. 93.

1.

( )

8.2.

8.3.

8.4.

8.5.

9.

9.1.

92.

1.

K

4, -303/15

9.2.

9.3.

9.4.

10.

10.1.

275.000,00

2.106.300,00

( 2

);

I. 2

II.

III.

( )

11.

11.1.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

11.2.

11.3.

B

(6)

(7)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
)

(8)

(9)

(10)

11.4.

B

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

14.

13.

13.1.

( :

K

4, -303/15

13.2.

13.3.

63. 2.

13.4.

13.5.

40

13.6.

149. 3. 4.

13.7.

13.8.

13.9.

13.10.

36. 1. 3)

13.11.

13.9.

13.12.

151.

13.13.

151.

13.14.

1.,

151. 2.

13.15.

156.

: 840-30678845-06

- 120.000,00

120.000.000,00 ;

- 0,1 %

120.000.000,00

: 153

253;

: -303/15;

-303/15;

: B

13.16.

G B

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

14.

14.1.

14.2. , . 86. 3. .  
14.3.

15.  
15.1. :

15.2. 75. 76. « ».  
( )

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

16.3. G ( ) , )

( 5 7 ) .

16.4.

17.

17.1.

17.2.

17.3. / / ( ...)

K

4, -303/15

17.4.

17.5.

18.

18.1.

18.2.

18.3.

-  
-  
-  
-  
-

. 36. 1. . 3)

. 39. 6.

18.4.

2.

112.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

5%

3

( - / )

(

x

19.5.

/

=

).

20.

20.1.

K

4, -303/15

20.2.

21.

21.1.

82. (

124/12, 14/15 68/15),

1)

. 23. 25.

2)

3)

4)

21.2.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

21.3.

(

21.2.

2. 1)

)

21.4.

22.

22.1.

( , ),

29, 11000 B

+381 11 366-

4087.

23.

23.1.

5%

5.000.000,00

10.000.000,00

23.2.

23.3.

23.1 23.2,

23.4.

24.

24.1.



x

24.2. \_\_\_\_\_

24.3. \_\_\_\_\_

10%

B

10 ( )

3

10%

10

( )

( )

( )

VIII

1-8

1)

/ / - 1  
/ / - 1.

1 ( )  
) 1 ( ) ( 1 - )  
) ( ) 1

1)

2)

2)

- 2 ( )  
) - 2 ( )  
( )  
( )  
)

)

/ /  
( )  
( 1.1, 1.2. 1.3.  
1 2)

)

45

45

45

)

3

1, 2 30  
3.

)

(

)

30

(

)

)

1, 2 3:

12

24

3)

-

3

(

3)

12.

(

86/15).

3,

115.

1.

(

).

-

-

-

/

-

(

4,

3,

5,

-

-

-

-

-

3

7,

8.

3.

3

4) B

-

4

4,

4

5) B

-

5

5.

6)

- B - 6

( ) - 6

:

( )

( )

B

B

B

5%

D - .

B

7)

7

7.

( )

7

8)

B - 8

( 1 ),

(4),

B

( . )

IX

/ /	1
-----	---

( , , )	
/	
B	
B	
D , D, ( , , ...)	
( )	
...), ( , , )	
( )	
: ( " " ),	
( 1 , )	

:	

	2 1/4
--	----------

I.

1. KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA, : 302331105 2. KOCNICA, SINSKA KT4 „KD“ REMONTOVANA, : 302300105					
/					
-					
			MŠK - ID "MINEL"		"FC 34 – KD"
1.1. 1 2					
1			1		
2	,		1		
3			1		
4			1		
5			1		
1.2. 1 2					
6	( , , )		1		
7	( )		1		
I. 1 2 ( - 1-6 )					

	2 2/4
--	----------

II.

1 2

1. KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA, : 302331105 2. KOCNICA, SINSKA KT4 „ KD“ REMONTOVANA, : 302300105							
				-			
				MŠK - ID "MINEL"		"FC 34 – KD"	
1	( )		1				
2	) ( 2		1				
3			1				
4			1				
5			1				
6	(2 )		1				
7	(2 )		1				
( + )							
II.							
( 1 2 - 1-7 )							



K

4, -303/15

	2 3/4
--	----------

III.

3

3. KOČNICA, SINSKA DŮWAG REMONTOVANA, : 309133305					
				-	
1			1		
2	,		1		
3			1		
4	(2 .)		1		
5			1		
6			1		
7			1		
8			1		
9			1		
10	(2 .)		1		
11			1		
12			1		
13	.) - (5		1		
14	,	,	1		
15			1		
16			1		
III.			3		
(			-	1-16)	

( I + II + III)	-
( I + II + III)	-

		2 4/4
--	--	----------

	_____
--	-------

	_____
--	-------

	_____
--	-------

	_____
--	-------

	_____
	_____

--	--

2.

...

\_\_\_\_\_

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

	3
--	---

						D -	D -	D -	D -	D -
1	2	3				4	5	6	7	8

	4
--	---

( )::

		( - )	( - )
( - ):			
( - ):			

:

		( - )	( - )
( - ):			
( - ):			

: 88.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	5
--	---

B

82. 1. 2.

-	6
---	---

, 1, 2 6

:	
:	
:	
:	

- -  
 :  
 "B", , 29 ( : )  
 ( )  
 5%  
 4, . -  
 303/15.

5%  
 " "  
 29, .

-  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -

---

	7
--	---

:

-

,

,

-

..

---

:

,

(

).

	8
--	---

B

1. \_\_\_\_\_, ( \_\_\_\_\_ ),  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ), ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 ..... ( \_\_\_\_\_ )  
 ..... ( \_\_\_\_\_ )  
 ..... ( \_\_\_\_\_ )

2. \_\_\_\_\_ 29, \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ ;  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ), \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ ;

G

4 \_\_\_\_\_ -303/15 06.11.2015.  
 303/\_\_\_ \_\_\_.2015.

XIV-

1.

2.

( \_\_\_\_\_ ),  
 ( \_\_\_\_\_ )

29,

3.



( ) IP67. < 137 , > 137  
 "FC 34 - KD"  
 ( ) MŠK - ID "MINEL" (

( )  
 ). ( )  
 ( )

1 2,

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

(12 24  
 )  
 3

( )  
 ). ( )  
 ( )  
 IP67.

- 
- 
- 
- 
- 
- 

4.

XIV-303/\_\_\_ \_\_\_.2015. :

I.

1. KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA, : 302331105 2. KOCNICA, SINSKA KT4 „ KD“ REMONTOVANA, : 302300105					
				-	
				MŠK - ID "MINEL"	"FC 34 – KD"
1.1. 1 2					
1			1		
2			1		
3			1		
4			1		
5			1		
1.2. 1 2					
6	( , , )		1		
7	( )		1		

II.  
2

1

1. KOCNICA, SINSKA KT4 „MINEL“ REMONTOVANA, : 302331105 2. KOCNICA, SINSKA KT4 „ KD“ REMONTOVANA, : 302300105					
				-	
				MŠK - ID "MINEL"	"FC 34 – KD"
1	( )		1		
2	) ( 2		1		
3			1		
4			1		
5			1		

K

4, -303/15

6	(2 )		1			
7	(2 )		1			

III.

3

3. KOCNICA, SINSKA DÜWAG REMONTOVANA, : 309133305						
1			1			
2			1			
3			1			
4	(2 .)		1			
5			1			
6			1			
7			1			
8			1			
9			1			
10	(2 .)		1			
11			1			
12			1			
13	- (5 .)		1			
14			1			
15			1			
16			1			

2.106.300,00

( : - )

5.

3

5%

- ( - / )

( )

/

=

10

6.

1 ( )

10%

( )

1.

( )

4.

( )

10 ( )

A

1.

5

10%

10

10%

5

7.

5.

7.

5.

( )

( )

10%

7

7.

:

3.

5.

8.

2.

1 %

5%

9.

30

10.

5%

11.

12.

13.

14.

5 ( )      7 ( )

2 ( ),

---

---

X

B

( . 104/46, . 16/65, 54/70 57/89, .  
 .46/96), ( . 3/2002), ( . 29/02 30/02)  
 . 34/02, . 43/04)

: \_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_  
 : \_\_\_\_\_

: " "  
 : . 29,  
 : 07022662  
 : 100049398  
 : 105-500122-59

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_