

TEHNIČNO POROČILO

BANKA VINA – GRAJSKA VINOTEKA Ljubljanski grad

Banka vina je prostor z boksi (prostori) ali trezorji (v nadaljevanju: trezorji), kjer se po željah in potrebah najemnikov teh trezorjev ob primernem nadomestilu hranijo njihova vina. Ta vina so po poprejšnjem dogovoru na razpolago lastniku trezorja za uporabo v Grajski vinoteki ali kjerkoli.

Banka vina je zanimiva za posameznike ali širše kot shranjevanje najboljših letnikov ali na kakšen drug način pridobljenih vin. Banka vina Vinoteka Ljubljanski grad se zavezuje, da bo s temi vini ravnala kot dober gospodar in jim omogočila najboljšo shranjevanje in zorenje, poleg tega pa so vina na lastnikovo potrebo kadarkoli v razumnem času primerna za degustacijo v Vinoteki ali za drugo uporabo.

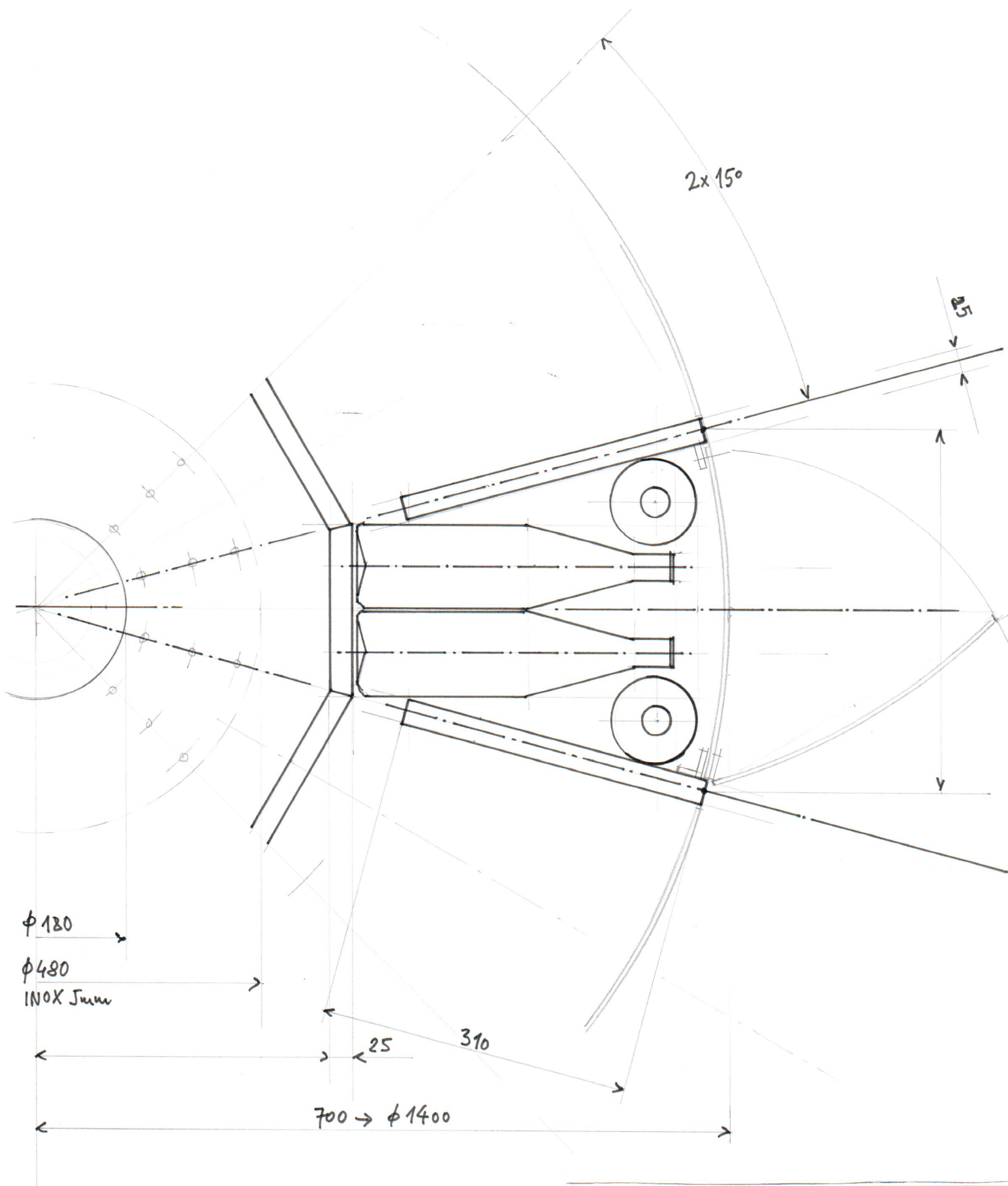
Banka vina GRAJSKA VINOTEKA Ljubljanski grad obsega 60 trezorjev v petih kolutih \varnothing 1400 mm, ki se zavrtijo do zelene pozicije posamezno in v katere je moč shraniti (deponirati v vsakega) najmanj 10 buteljk standardnih bordojskih ali burgundskih velikosti, kar pomeni, da banka vina obsega največ 600 steklenic.

Trezorji so zaprti s steklenimi vrati in zaklenjeni s ključavnicami, vodstvo vinoteke ima dvojnike vseh ključev.

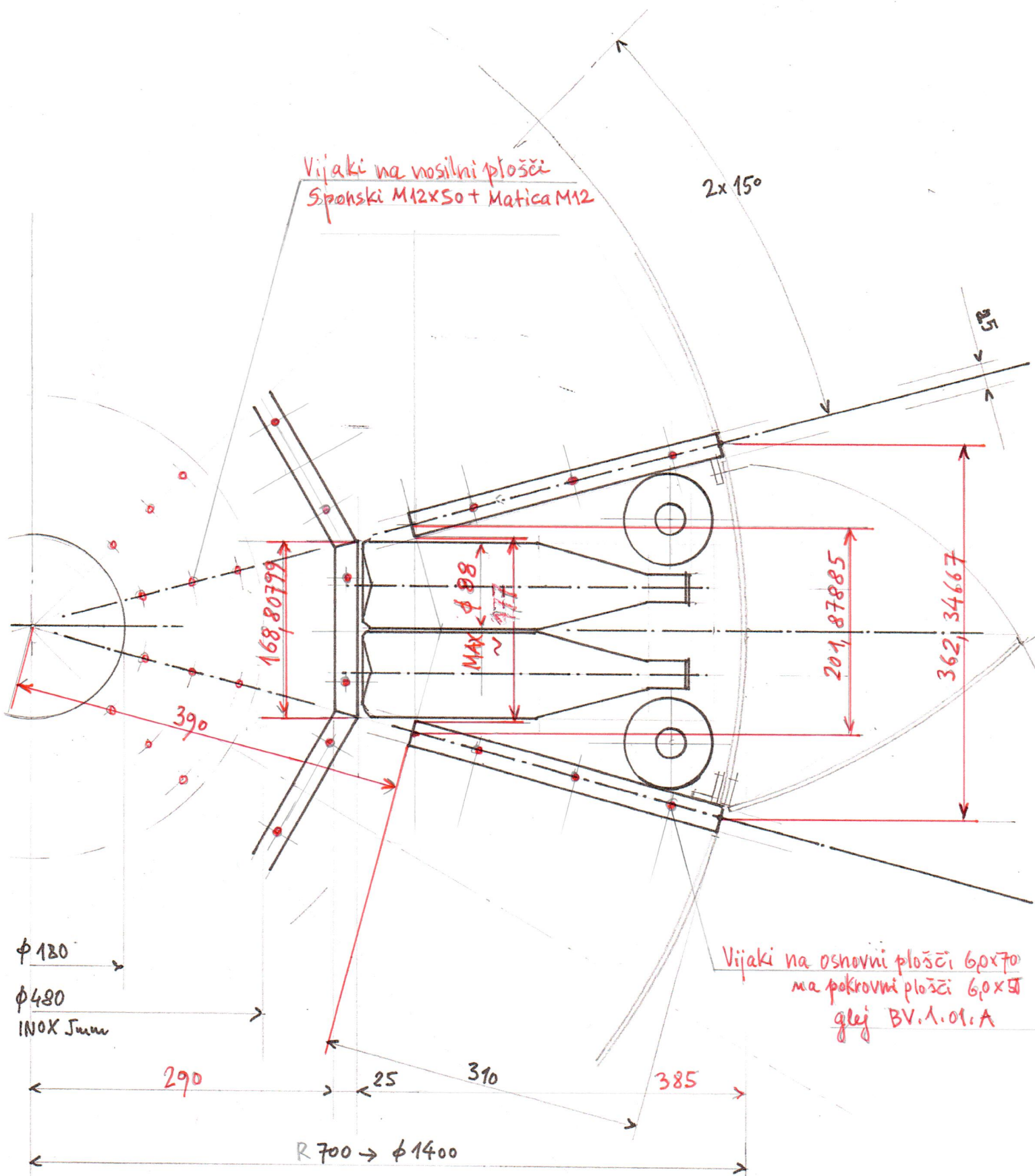
Umeščena je v medprostor med traktom E in F na nivoju 0, ki predstavlja demoliran prostor s težavnim dostopom. Dostop je omogočen preko južnega stopnišča, vzporednega z notranjo steno Kazemat, ki povezuje vinotečno prodajalno in Trakt F ter s tem vzpostavlja povezavo s Palacijem in Stanovsko dvorano ter preko teh s Servisnimi prostori.

Prostor bo zastekljen, temperiran in brez konstantne občutne dnevne in umetne svetlobe. Temperatura v prostoru bo največ 16°C, količina izmenjave zraka bo omogočala, da je v prostoru 50%-na vlaga, ki še ne omogoča razvoja plesni na steklenicah.

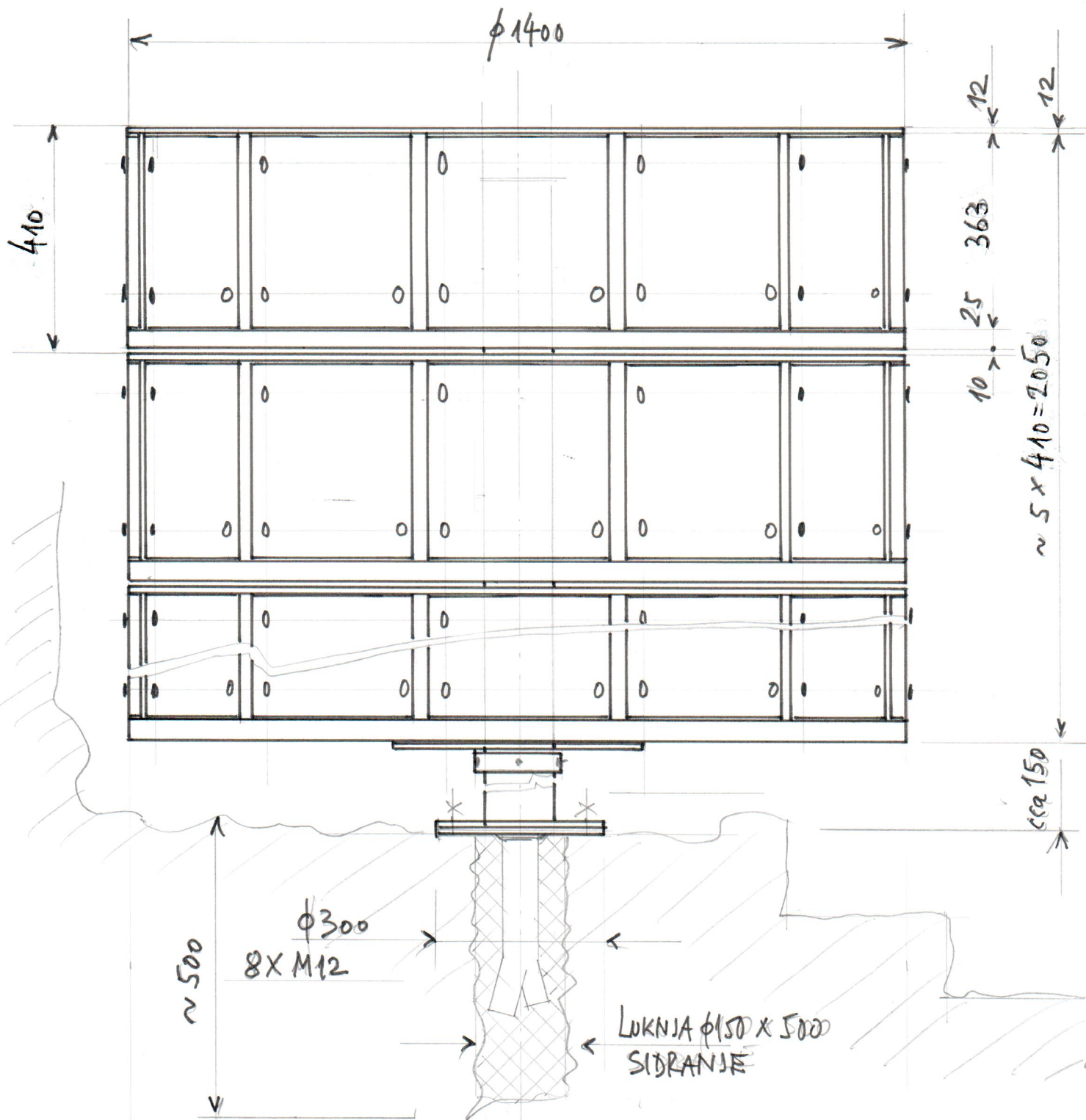
Številka risbe			Ime, opis, dimenzije	
BV	0	00	Tehnično poročilo	
BV	0	01	Dispozicija tloris	R
BV	0	02	Dispozicija prerez	R
BV	1	01	Osnovna plošča \varnothing 1400/180 x 25	R
BV	1	01	A Detajl pritrditve na pregrade	R
BV	1	01	B Detajl pritrditve na nosilno ploščo	R
BV	1	02	Osnovna pregrada 25 x 310 x 363	
BV	1	03	Končna pregrada 25 x 138,8 x 363	
BV	1	04	Pokrovna plošča \varnothing 1400/180 x 12	R
BV	1	01	Nosilna plošča s pušo \varnothing 480/141,30/122,24	R
BV	2	02	Nosilna cev \varnothing 300/114,30 x 6,02 x 2450	R
BV	2	03	Nosilni obroč \varnothing 140/115 x 24	R
BV	2	04	Ležajna puša \varnothing 142/122/115 x 30	R
BV	3	01	C Detajl pritrditve vrat in ključavnice	R
BV	3	02	Vrata 333 x 355	R
BV	4	01	D Detajl zagozde ob osnovni pregradi	R
BV	4	02	Zagozda 40 x 100 x 320	R



Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detajl: Dispozicija 01	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: P21	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum: Jan. 2018	Številka: BV.0.01
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	



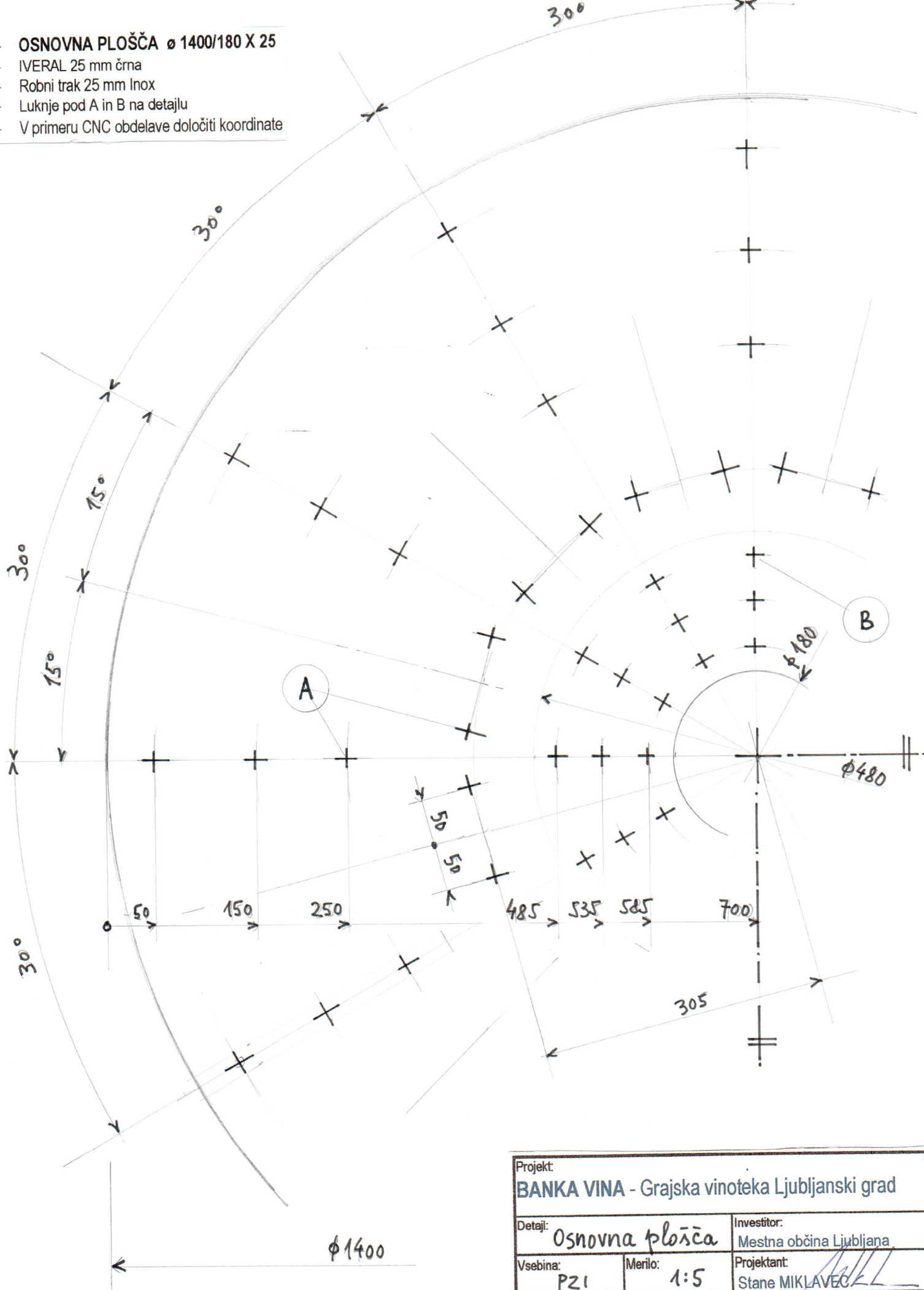
Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl: Dispozicija 01		Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: P21	Merilo: 1:5	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum: Jan. 2018		Številka: BV.0.01.1
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		



Višina prostora ~ 3000
Višina boxov banke ~ 2200

Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl:	Dispozicije .02	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina:	PZI	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum:	Jan. 2018	Številka: BV. 0. 02
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		

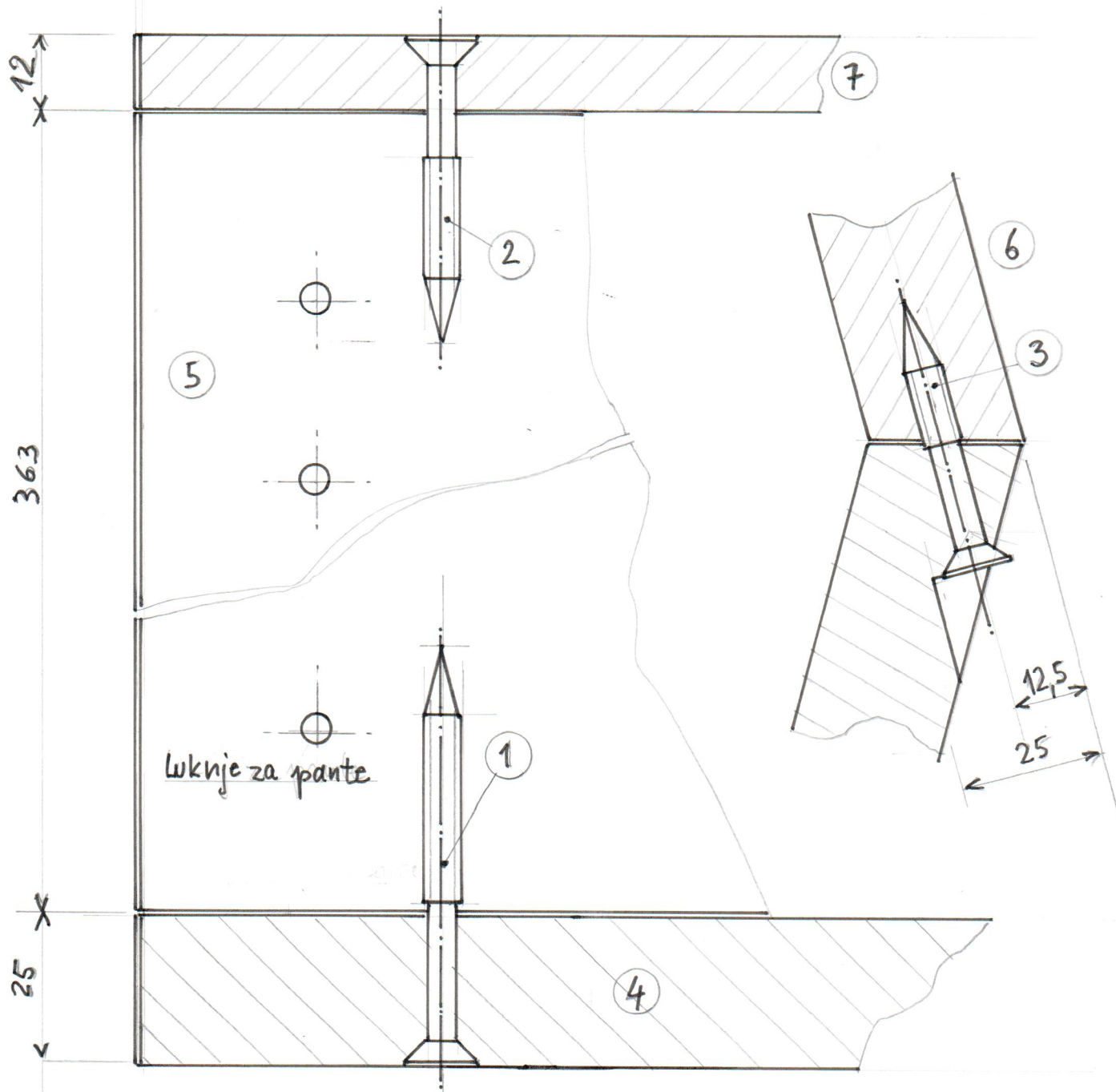
- OSNOVNA PLOŠČA ϕ 1400/180 X 25
- IVERAL 25 mm črna
- Robni trak 25 mm Inox
- Luknje pod A in B na detajlu
- V primeru CNC obdelave določiti koordinate



Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl:	Osnovna plošča	
Vsebina:	PZI	Merilo: 1:5
Datum:	Jan. 2018	Številka: BV. 1.01
Investitor: Mestna občina Ljubljana		
Projektant: Stane MIKLAVEC		
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		

φ1400

ABS trak



Poz	Opis, naziv, ...	Kos	Št. risbe
	DETAJL PRITRDITVE NA PREGRADE - BV.1.01/A		
1	Vijak spax 6,0 x 70/42 TX-T25	60	
2	Vijak spax 6,0 x 50/30 TX-T25	60	
3	Vijak spax 6,0 x 40/24 TX-T25	36	
4	Osnovna plošča ø 1400/180x25	1	BV.1.01
5	Osnovna pregrada 25 x 310 x 363 - IVERAL + ABS	12	BV.1.02
6	Končna pregrada 25 x 168,8 x 363 - IVERAL	12	BV.1.03
7	Pokrovna plošča ø 1400 x 12 - IVERAL + ABS	1	BV.1.04

Projekt

BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad

Detajl:

Pritrditev na pregrado

Investitor:

Mestna občina Ljubljana

Vsebina:

PZI

Merilo:

1:1

Projektant:

Stane MIKLAVEC

Datum:

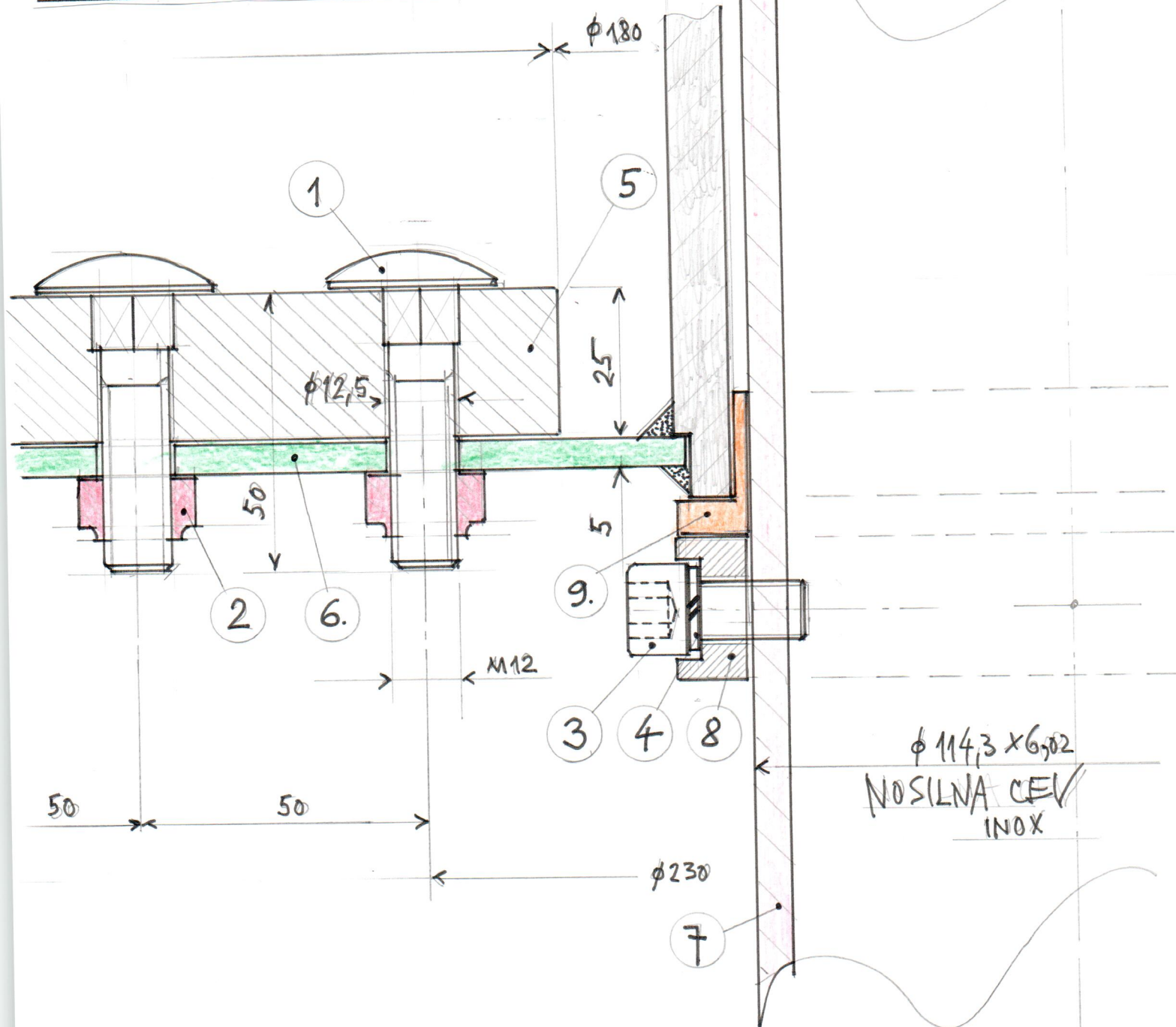
Jan. 2018

Številka:

BV.1.01.A

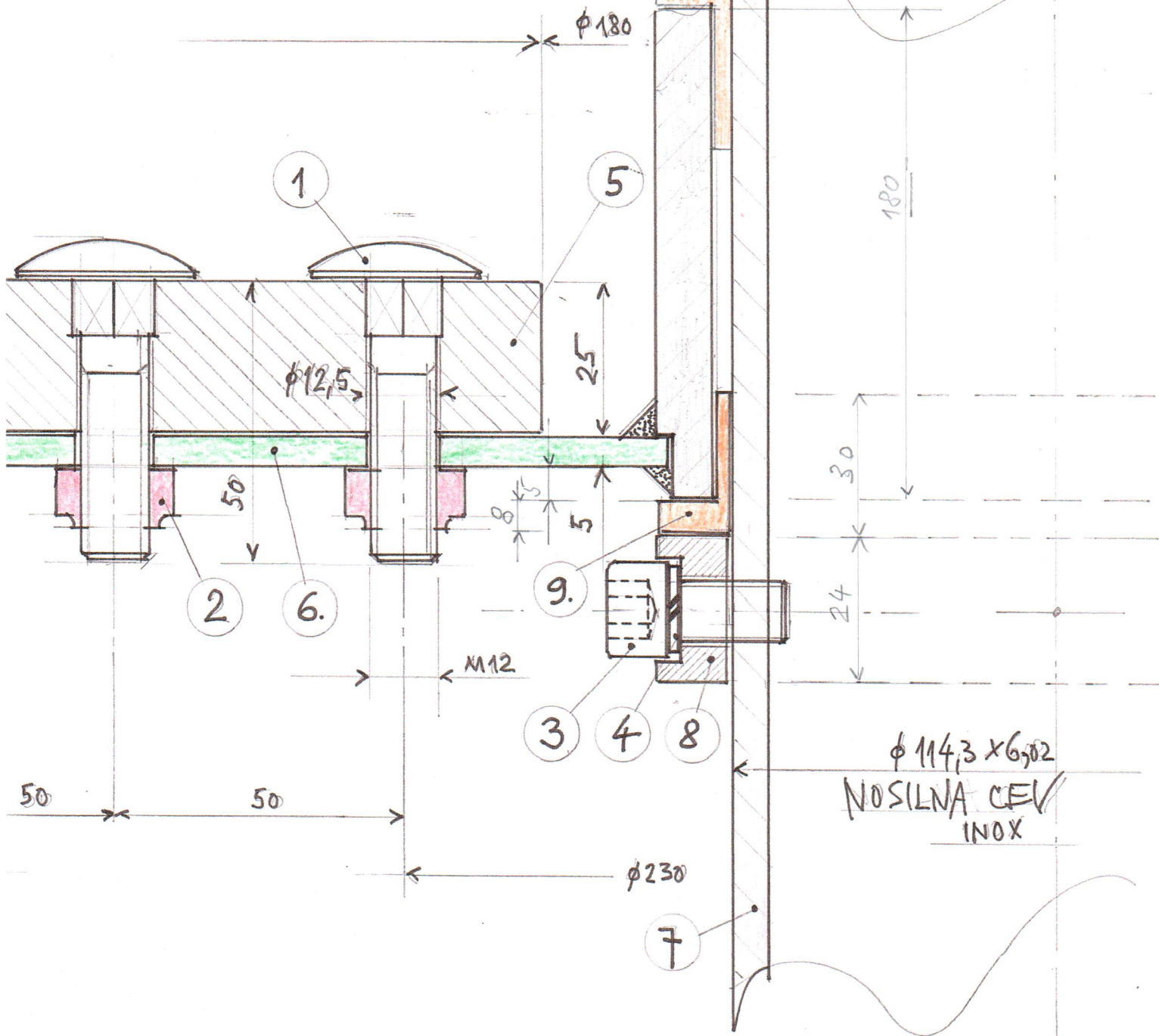
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06

Poz	Opis, naziv, ... DETAJL PRITRDITVE NA OSNOVNO PLOŠČO - BV.1.01/B	Kos	Št. risbe
1	Sponski vijak M12x50, DIN 603, ISO 8677, 8,8-cink	36	
2	Samovarovalna matica M12, DIN 985, ISO 7040, 8-cink	36	
3	Imbus vija M10x25, DIN 912, ISO 4762, 8.8-Inox	20	
4	Vzmetna podložka 10	20	
5	Osnovna plošča ϕ 1400/180x25	1	BV.1.01
6	Nosilna plošča s pušo ϕ 480 x 5	5	BV.2.01
7	Nosilna cev ϕ 114,3 x 6,02	1	BV.2.02
8	Nosilni obroč ϕ 140/115 x 24	5	BV.2.03
9	Ležajna puša ϕ 141/115 x 25 - koterm ali primerna ležajr	10	BV.2.04



Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl: Pritrditev na os.pl.		Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Merilo: ~ 1:1	Projektant: Stane MIKLAVEČ
Datum: Jan. 2018		Številka: BV.1.01/B
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		

Poz	Opis, naziv, ... DETAJL PRITRDITVE NA OSNOVNO PLOŠČO - BV.1.01/B	Kos	Št.risbe
1	Sponski vijak M12x50, DIN 603, ISO 8677, 8,8-cink	36	
2	Samovarovalna matica M12, DIN 985, ISO 7040, 8-cink	36	
3	Imbus vija M10x25, DIN 912, ISO 4762, 8.8-Inox	20	
4	Vzmetna podložka 10	20	
5	Osnovna plošča \varnothing 1400/180x25	1	BV.1.01
6	Nosilna plošča s pušo \varnothing 480 x 5	5	BV.2.01
7	Nosilna cev \varnothing 114,3 x 6,02	1	BV.2.02
8	Nosilni obroč \varnothing 140/115 x 24	5	BV.2.03
9	Ležajna puša \varnothing 141/115 x 25 - koterm ali primerna ležajr	10	BV.2.04



Zatporni moment:

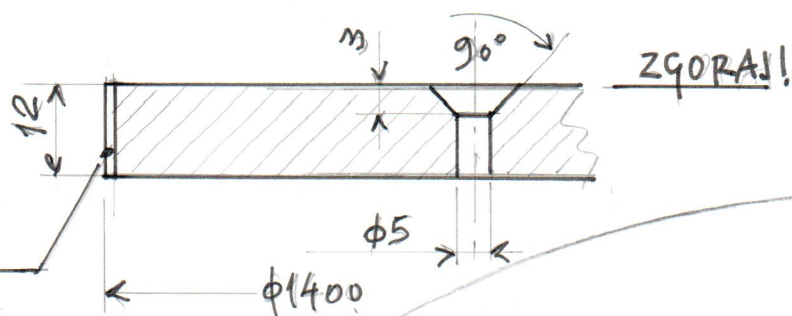
Vijak M12 = 70 Nm

Vijak M10 = 40 Nm

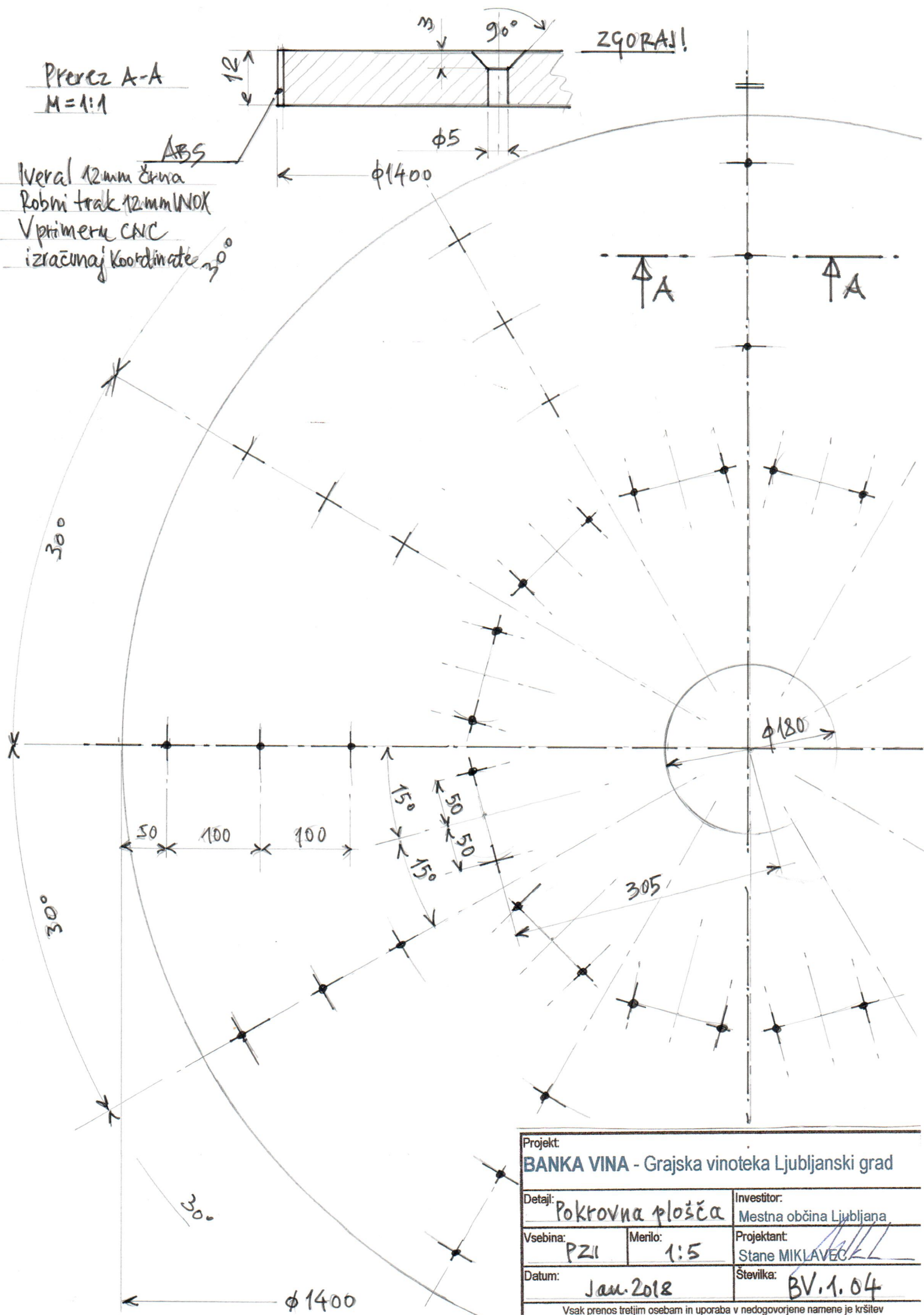
Več izmer

Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad			
Detajl: Pritrditev na os.pl.		Investitor: Mestna občina Ljubljana	
Vsebina: PZI	Merilo: ~ 1:1	Projektant: Stane MIKLAVEC	
Datum: Jan. 2018		Številka: BV.1.01/B.1	
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06			

Prerez A-A
M=1:1



ABS
Iveral 12mm širina
Robni trak 12mm NOX
V primeru CNC
izračunaj koordinate 30°



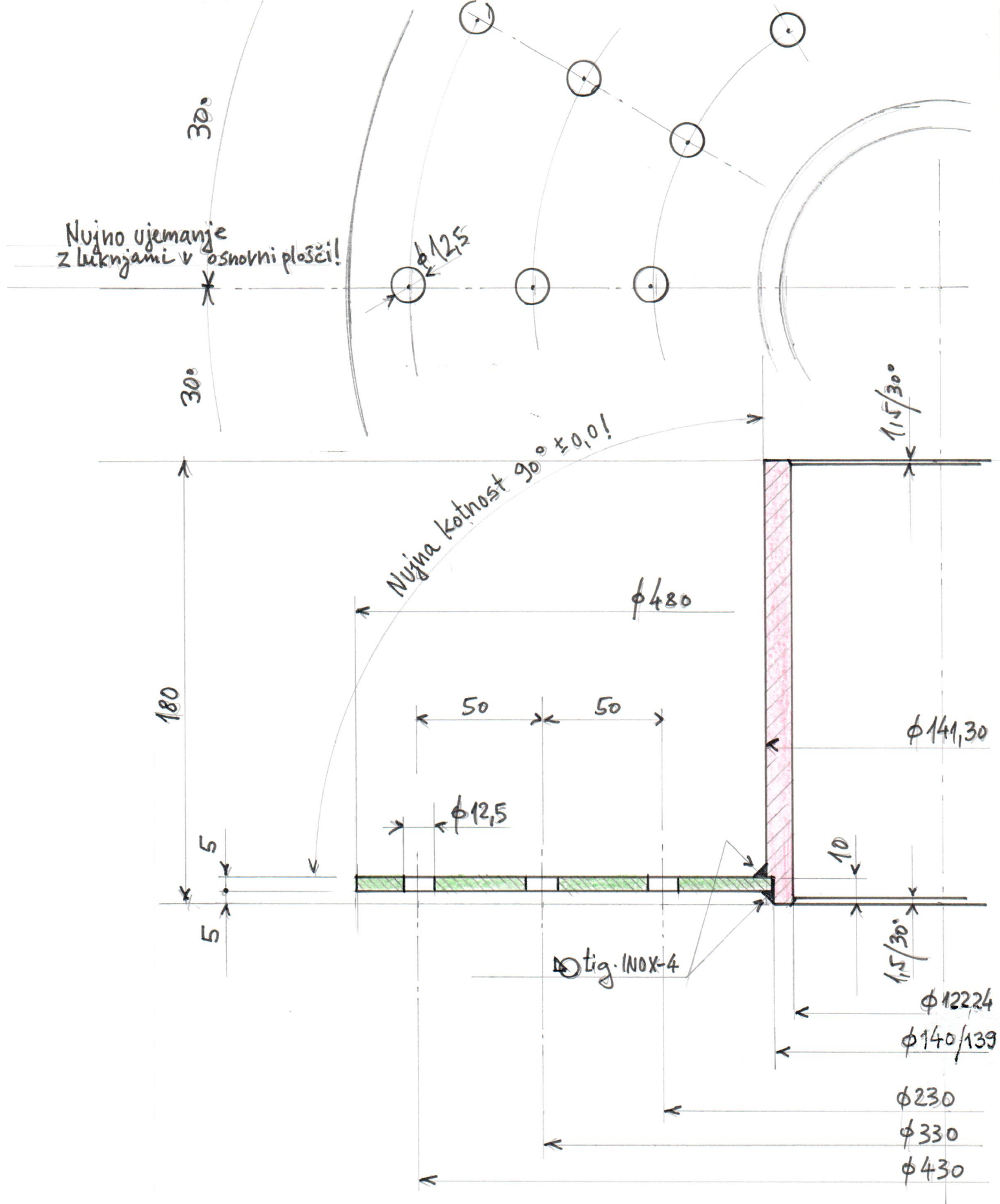
Projekt:
BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad

Detajl: **Pokrovnna plošča** Investitor: **Mestna občina Ljubljana**

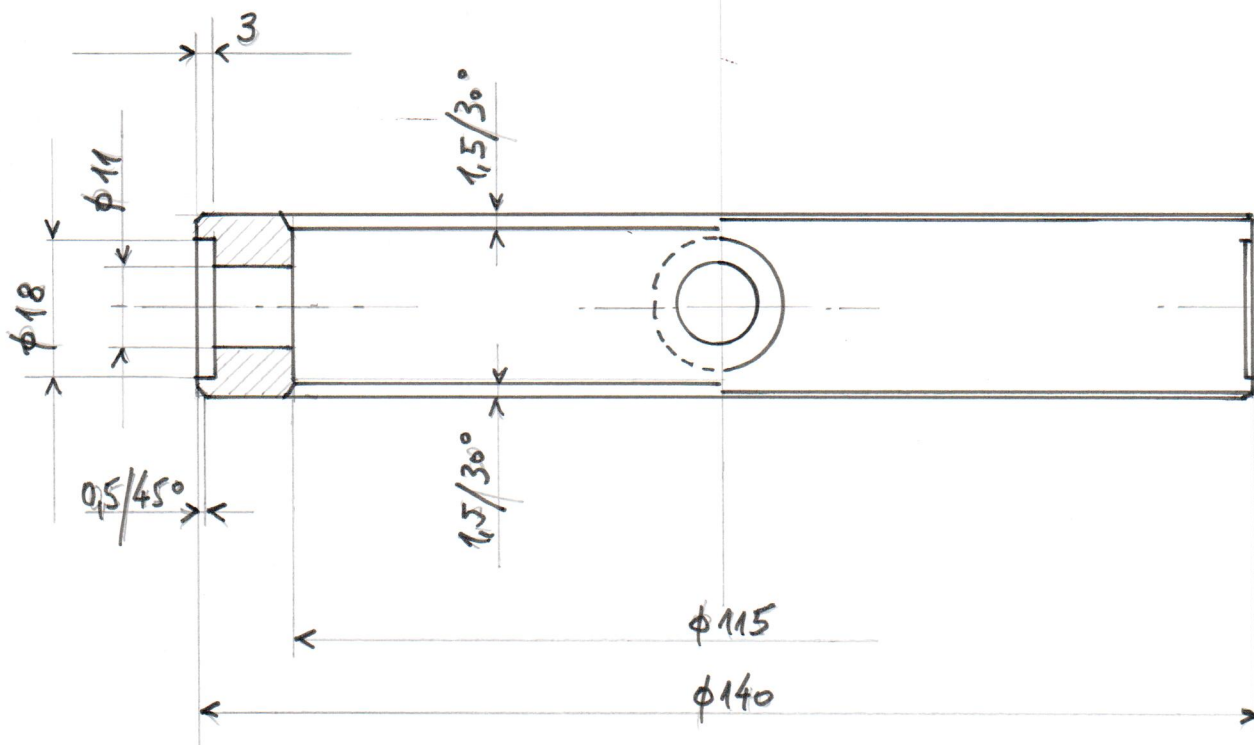
Vsebina: **PZI** Merilo: **1:5** Projektant: **Stane MIKLAVEC**

Datum: **Jan. 2018** Številka: **BV.1.04**

Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev
v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06

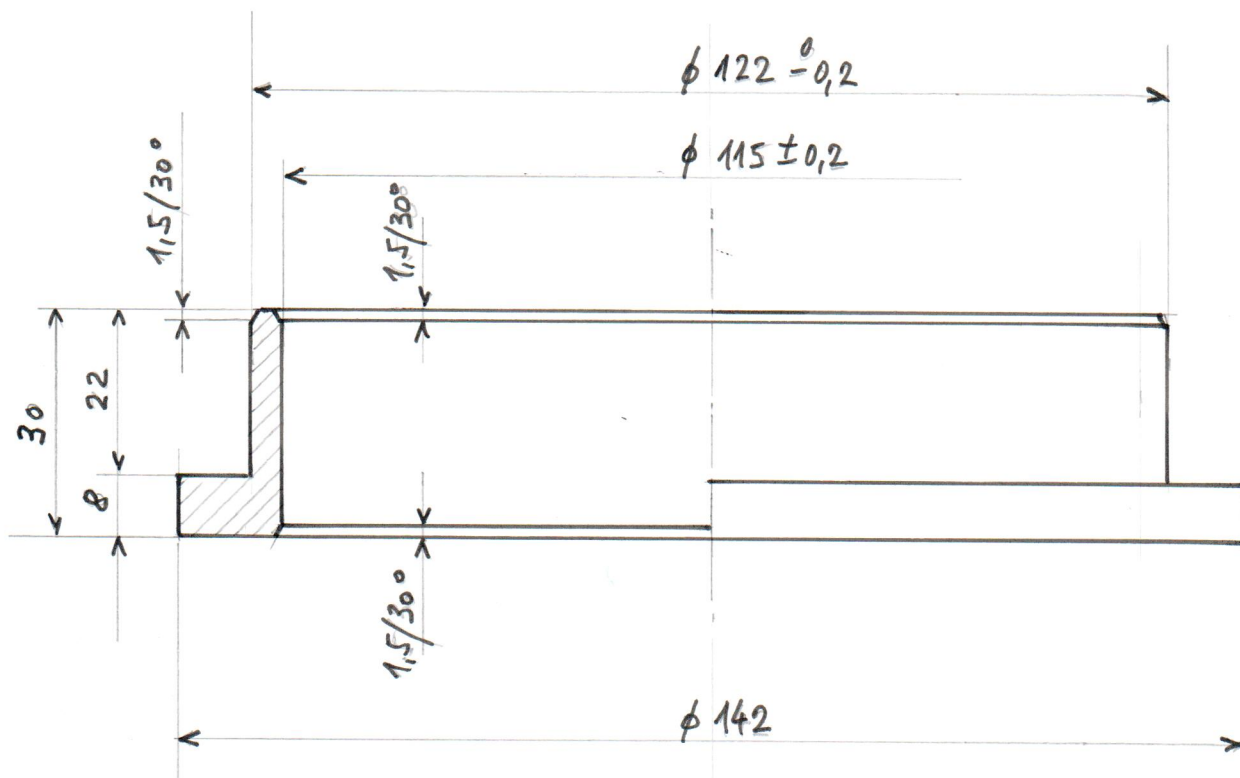


Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detajl: Nosilna plošča s pušo	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Merilo: ~ 1:2
Datum: Jan. 2018	Projektant: Stane MIKLAVEC
	Številka: BV.2.01
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	



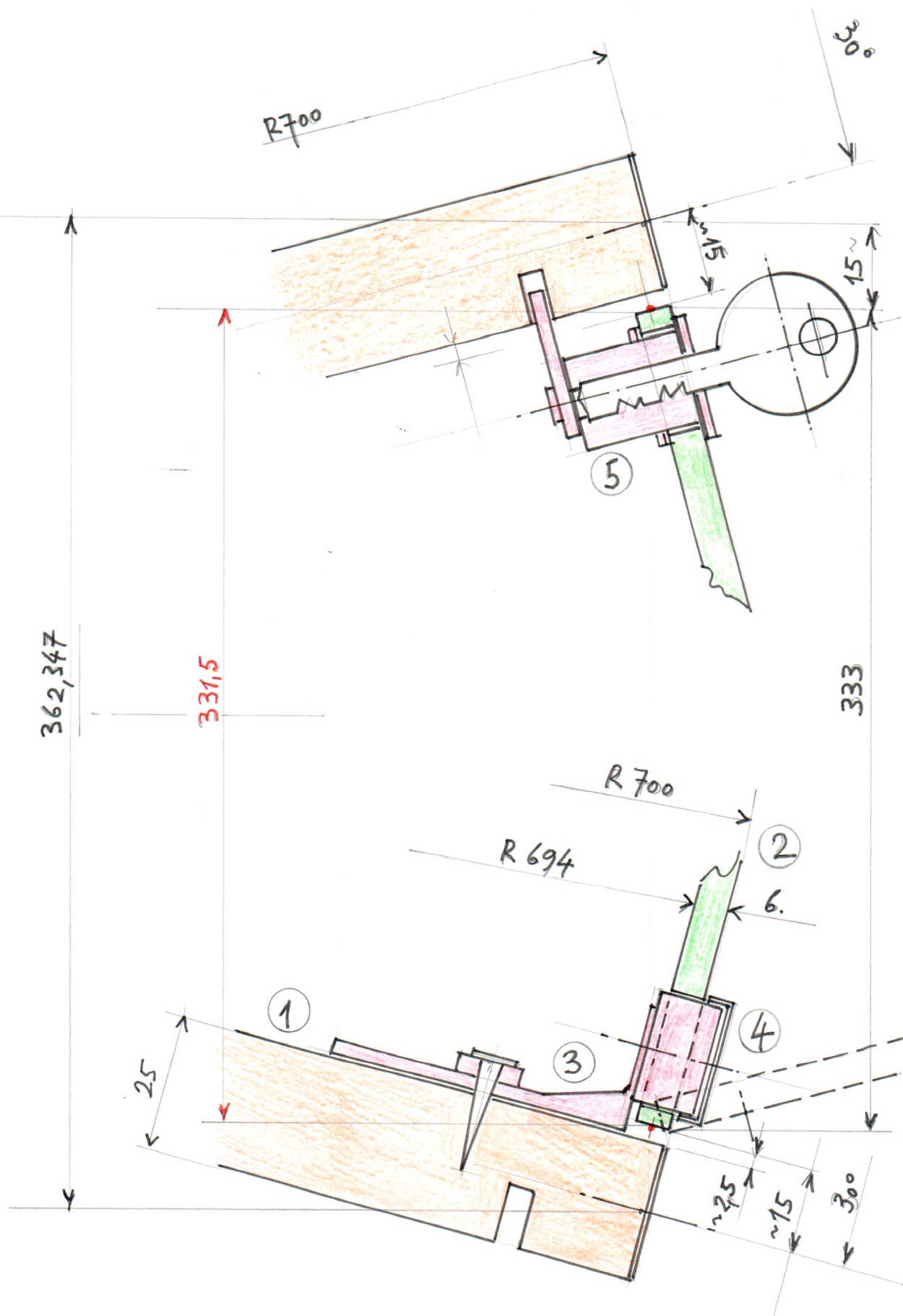
- NOSILNI OBROČ $\phi 140 / 115 \times 24$
- Material: Konstrukcijsko jeklo brez posebnih zahtev
- Obdelava: Striženo in rezkano na priključnih mestih
- Zaščita: GalZnSv – galvanizirano in očiščeno na $\phi 115$

Projekt:		BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detaji:	Nosilni obroč	Investitor:	Mestna občina Ljubljana
Vsebina:	PZI	Merilo:	1:1
Datum:	Jan - 2018	Projektant:	Stane MIKLAVEC
		Številka:	BV.2.03
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06			



- LEŽAJNA PUŠA $\varnothing 142 / 115 \times 30$
- Material: Tehnična plastika, KOTERM ali ustrezno, brez visokih drsnih zahtev
- Obdelava: Fino struženo, na $\varnothing 115$ cca. N7
- Mazanje: Tankoslojno, AMBRESIL spray, suho PFTE mazivo

Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl:	<i>Ležajna puša</i>	Investitor:
Vsebina:	PZI	Mestna občina Ljubljana
Merilo:	1:1	Projektant:
Datum:	Jan. 2018	Stane MIKLAVEC
		Številka: BV. 2.04
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		



Poz	Opis, naziv, ...	Kos	Št.risbe
DETAJL PRITRDITVE VRAT IN KLJUČAVNICE - BV.3.01.C			
1	Osnovna pregrada	60	BV.1.02
2	Steklena vrata	60	BV.3.02
3	Okovje - Odmična spona za steklena vrata	120	
4	Pokrov odmične spona	120	
5	Pohištena ključavnica z dvema ključema	60	

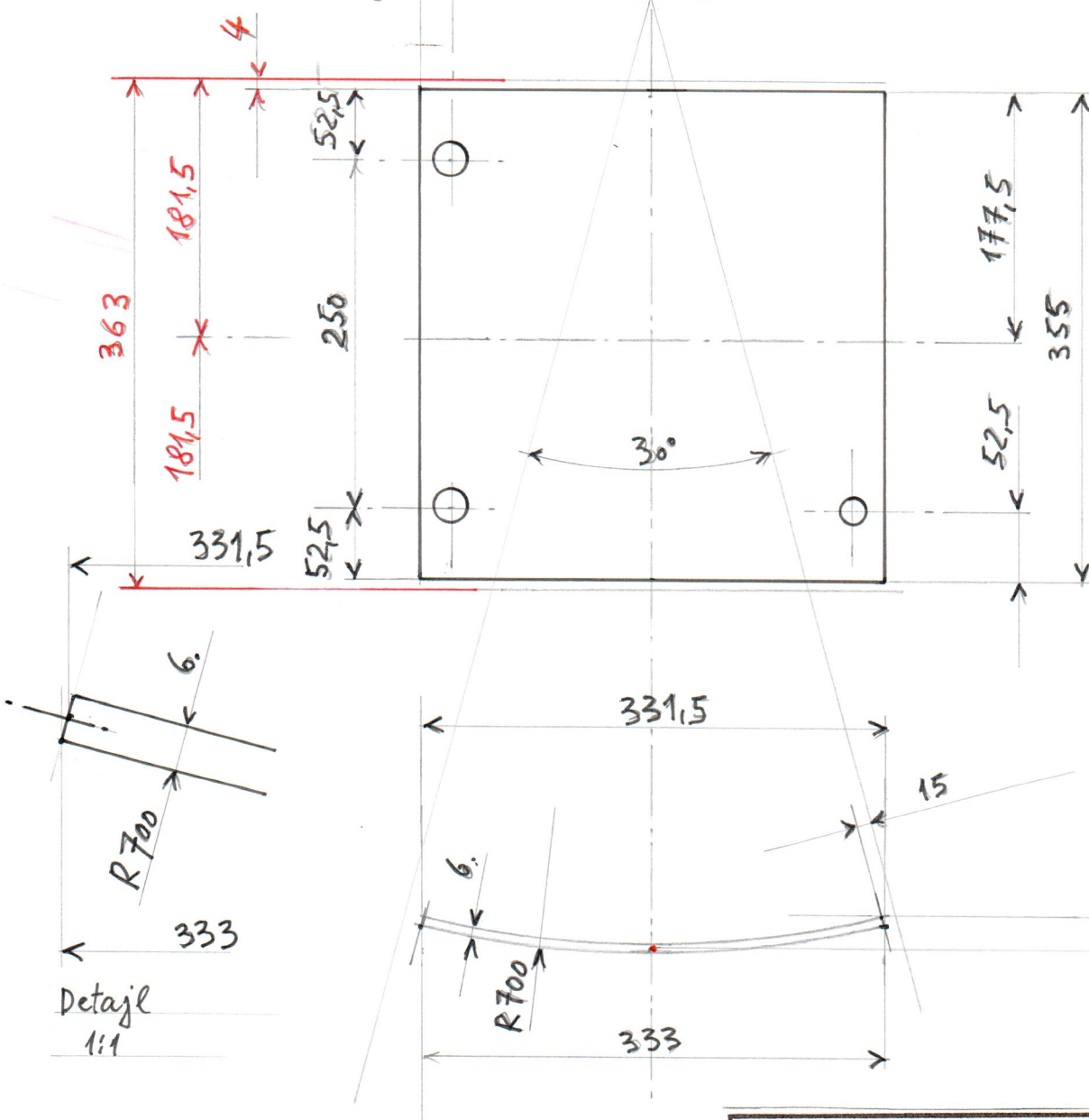
Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detajl: Pritrditev okovja	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Merilo: 1:1
Datum: Jan. 2018	Projektant: Stane MIKLAVEC
	Številka: BV.3.01.C
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	

Razvita dolžina: Dolžina tetive na $R=697 \rightarrow 331,5\text{mm}$
 $L_R = r \cdot \varphi = 2 \cdot \pi \cdot R / 12 = 364,9483 - 2 \times 15 = \underline{334,95\text{mm}}$

Material : Steklo 6mm

Po zaključni obdelavi gajati s protivlomno folijo

Premer in položaj
določiti glede na okovje



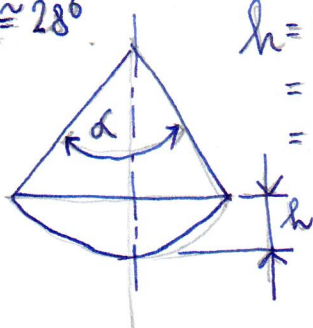
Premer in
položaj določiti
glede na ključavnice

20,7037 mm
je višina temena
na $r_{sr} = 697$

20,7037

Projekt:	
BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Datum: _____	
Investitor:	
Mestna občina Ljubljana	
Projektant:	
Stane MIKLAVEC	
Datum: _____	
Številka: BV.3.02	
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	

$$\alpha \approx 28^\circ$$



$$h = R \left(1 - \cos \frac{\alpha}{2}\right) = 697 \cdot (1 - \cos 14^\circ) = 20,703688$$

Razvita dolžina: Dolžina tetive na $R=697 \rightarrow 331,5\text{mm}$
 $L_R = r \cdot \varphi = 2 \cdot \pi \cdot R / 12 = 364,9483 - 2 \times 15 = 334,95\text{mm}$

Material: Steklo 6mm

Po zaključni obdelavi ojačati s protivlomno folijo!

Premjer in položaj določiti glede na okorje

Robovi BRUŠENI!

0,5/45° ali zaobljeni

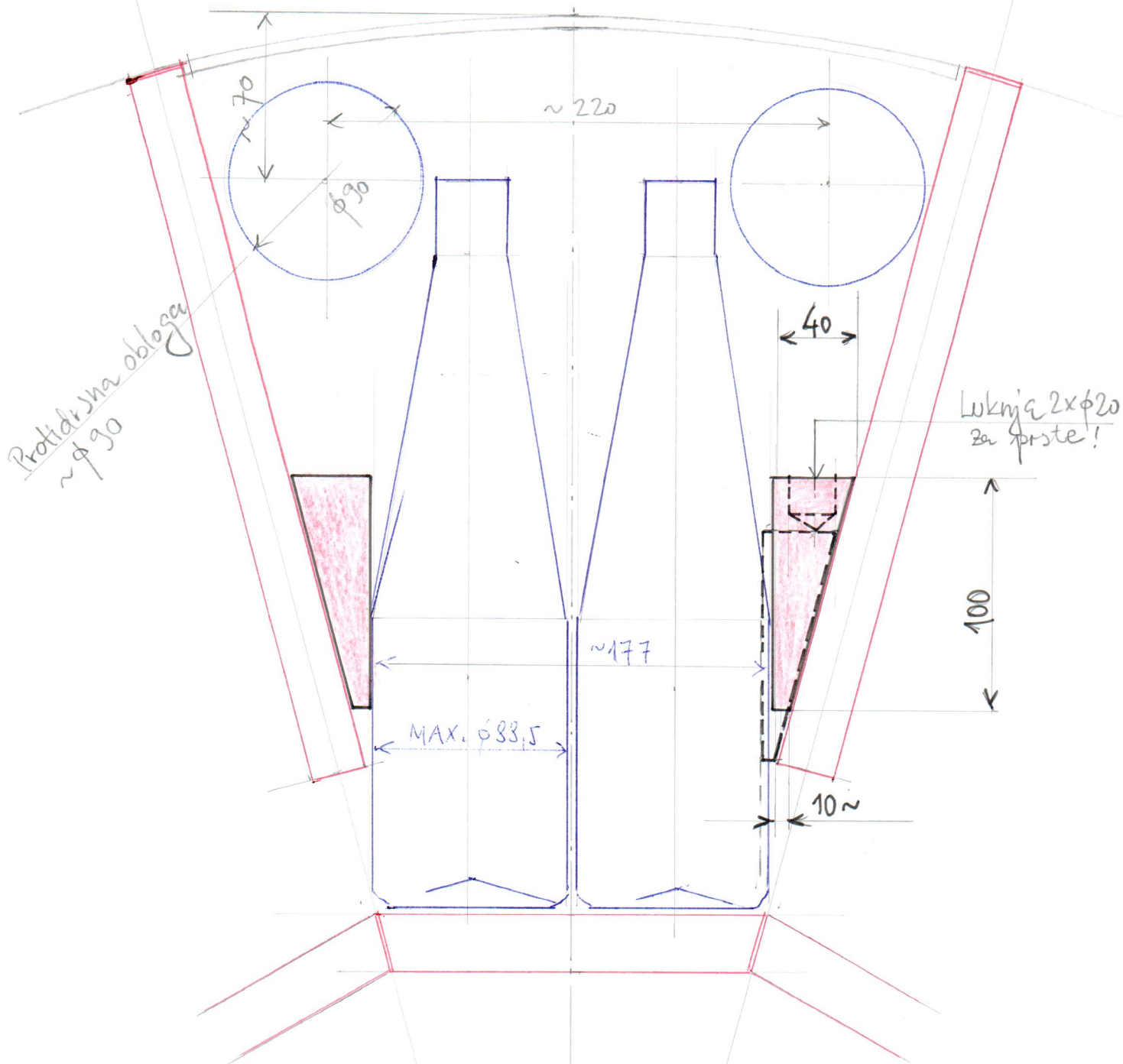
Premjer in položaj določiti glede na ključavn

20,7037 mm je višina temena na $r_{sr} = 697$

več podatkov

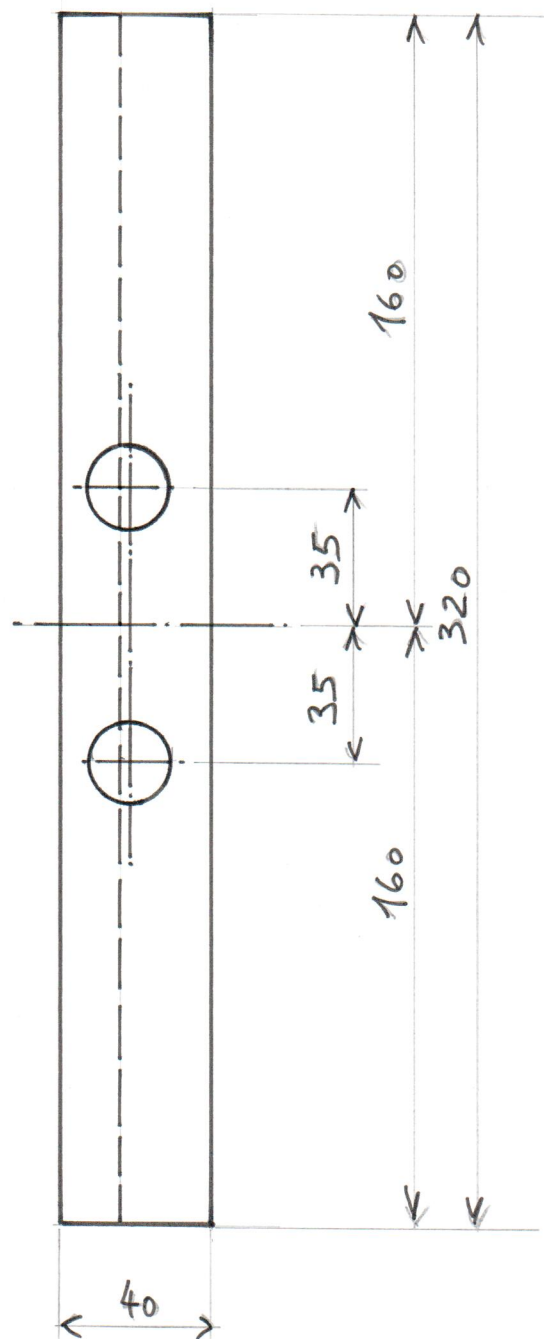
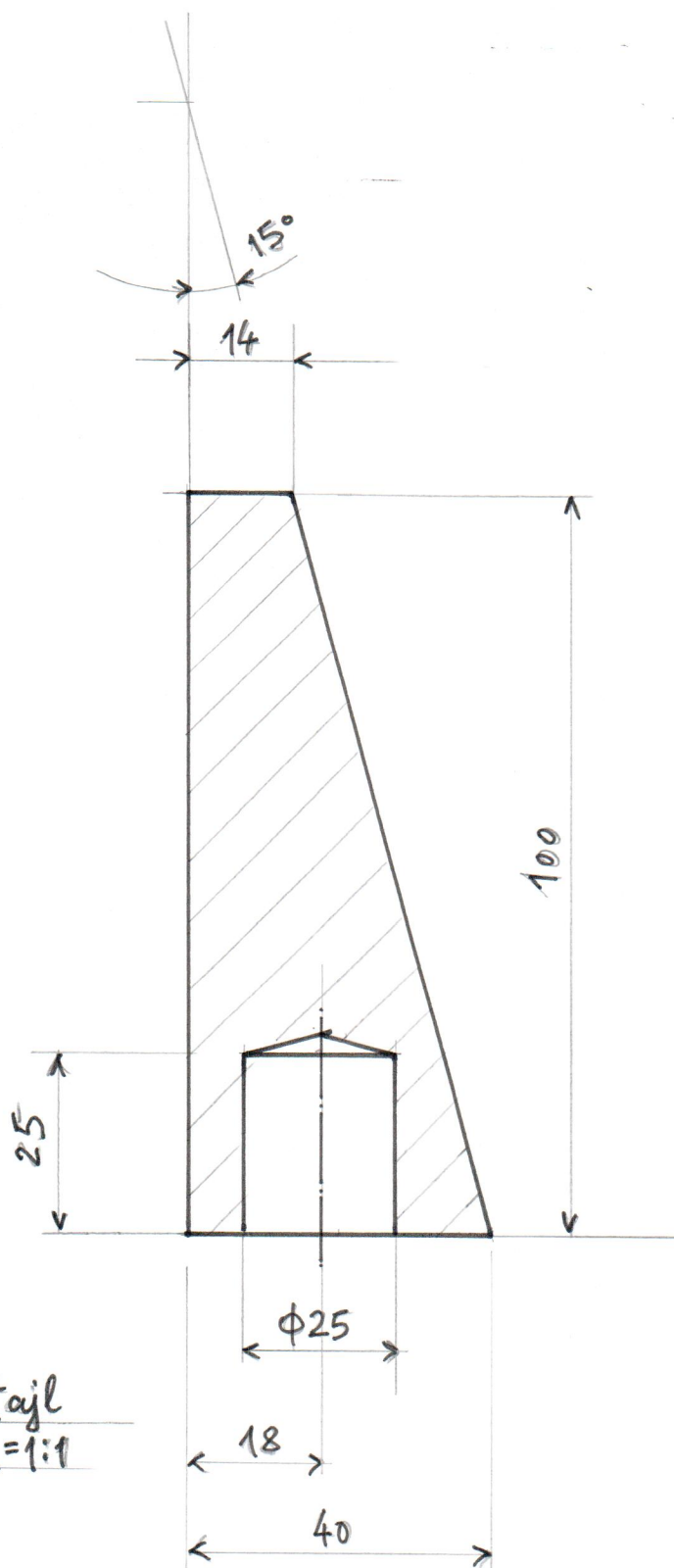
Na spodnjem robu vrat srebrna (INOX) folija z napisom številke boxa in Primkom ali imenom lastnika oz. firme.

Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad		
Detajl: Vrata 333x355		Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Merilo: 1:1 1:5	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum: Jan. 2018		Številka: BV.3.02.01
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06		



Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detajl: Detajl zagzde	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum: Jan 2018	Številka: BV.4.01.D
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	

Lepljenec, krtučeno, voskano!
Material: Les bele barve: Lipa, jaseu, javor, ...



Detajl
M=1:1

144 kos !

Projekt: BANKA VINA - Grajska vinoteka Ljubljanski grad	
Detajl: Zagozda	Investitor: Mestna občina Ljubljana
Vsebina: PZI	Projektant: Stane MIKLAVEC
Datum: Jan. 2018	Številka: BV.4.02
Vsak prenos tretjim osebam in uporaba v nedogovorjene namene je kršitev v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah - ZASP - 139/06	



BREŽŠIVNE CEVI
SEAMLESS TUBES
TUBI SENZA SALDATURA

	Dimenzije Sizes Dimensioni	Debelina Thickness Spessore	kg/m		Dimenzije Sizes Dimensioni	Debelina Thickness Spessore	kg/m
	6	1	0,125		40SCH	42,16	3,56
	8	1	0,175		80SCH	42,16	4,85
	8	1,5	0,244			42,16	6,35
	10	1	0,225		10SCH	48,26	2,77
	10	1,5	0,319		40SCH	48,26	3,68
	10,2	2	0,411		80SCH	48,26	5,08
	12	1	0,275			48,26	7,14
	12	1,5	0,394		10SCH	60,33	2,77
	12	2	0,501		40SCH	60,33	3,91
10SCH	13,72	1,65	0,499		80SCH	60,33	5,54
40SCH	13,72	2,24	0,644			60,33	8,74
80SCH	13,72	3,02	0,809			73,03	3,05
	14	1	0,326		10SCH	73,03	5,16
	14	1,5	0,47		40SCH	73,03	7,01
	15	1	0,35		80SCH	76,1	2
	15	1,5	0,506			76,1	2,9
	16	1	0,376			76,1	3,65
	16	1,5	0,545		10SCH	88,9	3,05
10SCH	17,15	1,65	0,64		40SCH	88,9	5,49
40SCH	17,15	2,31	0,858		80SCH	88,9	7,62
80SCH	17,15	3,2	1,118			88,9	11,13
	18	1	0,426		10SCH	101,6	3,05
	18	1,5	0,62		40SCH	101,6	5,74
	20	2	0,901		80SCH	101,6	8,08
	21,34	1,65	0,814		10SCH	114,3	3,05
10SCH	21,34	2,11	1,016		40SCH	114,3	6,02
40SCH	21,34	2,77	1,288		80SCH	114,3	8,56
80SCH	21,34	3,73	1,645			114,3	13,49
	21,34	4,78	1,973		10SCH	141,3	3,4
	25	1,5	0,863		40SCH	141,3	6,55
	25	2	1,152		80SCH	141,3	9,53
	26,67	1,652	1,034		10SCH	168,3	3,4
10SCH	26,67	2,11	1,298		40SCH	168,3	7,11
40SCH	26,67	2,87	1,71		80SCH	168,3	10,97
80SCH	26,67	3,91	2,228			168,3	18,26
	26,67	5,56	2,939		10SCH	219,1	3,76
	30	2	1,402		40SCH	219,1	8,18
	30	2,5	1,722		80SCH	219,1	12,7
	33,4	1,65	1,312			219,1	23,01
10SCH	33,4	2,77	2,125		10SCH	273	4,2
40SCH	33,4	3,38	2,541		40SCH	273	9,27
80SCH	33,4	4,55	3,287		80SCH	273	12,7
	33,4	6,35	4,301		10SCH	323,9	4,57
	42,16	1,65	1,674		40SCH	323,9	9,52
10SCH	42,16	2,77	2,732		80SCH	323,9	12,7

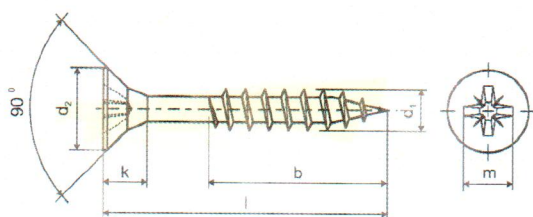
Dobavljive v kvaliteti:
Supplied in the grades of:
Fornibili in qualità di:

AISI 304 / 1.4301
AISI 316L / 1.4404
AISI 316Ti / 1.4571

INOX CENTER
d.o.o.

Lesni vijak

ugreznjena glava, delni navoj



DIN
ISO
Nastavek
Material
Obdelava

PZ, TX
utrjeno jeklo
srebrni cink, rumeni cink

d_1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d_2	5	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k max	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit (PZ)	PZ 1	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
bit (TX)	T 10	T 10	T 20	T 20	T 20	T 25	T 25

d	l
3,0 x 30/18	
3,0 x 35/24	
3,0 x 40/24	
3,0 x 45/30	
3,0 x 50/30	
3,5 x 25/18	
3,5 x 30/18	
3,5 x 35/24	
3,5 x 40/24	
3,5 x 45/30	

d	l
3,5 x 50/30	
3,5 x 60/36	
4,0 x 30/18	
4,0 x 35/24	
4,0 x 40/24	
4,0 x 45/30	
4,0 x 50/30	
4,0 x 55/36	
4,0 x 60/36	
4,0 x 70/42	

d	l
4,0 x 80/50	
4,5 x 30/18	
4,5 x 35/24	
4,5 x 40/24	
4,5 x 45/30	
4,5 x 50/30	
4,5 x 60/36	
4,5 x 70/42	
4,5 x 80/50	
4,5 x 90/60	

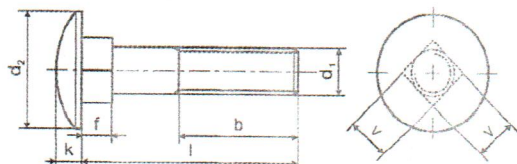
d	l
5,0 x 30/18	
5,0 x 35/24	
5,0 x 40/24	
5,0 x 45/30	
5,0 x 50/30	
5,0 x 55/36	
5,0 x 60/36	
5,0 x 70/42	
5,0 x 80/50	
5,0 x 90/60	

d	l
5,0 x 100/60	
5,0 x 110/70	
5,0 x 120/70	
5,0 x 140/70	
6,0 x 35/24	
6,0 x 40/24	
6,0 x 45/30	
6,0 x 50/30	
6,0 x 60/36	
6,0 x 70/42	

d	l
6,0 x 80/50	
6,0 x 90/60	
6,0 x 100/60	
6,0 x 110/70	
6,0 x 120/70	
6,0 x 130/70	
6,0 x 140/70	
6,0 x 160/70	
6,0 x 180/70	
6,0 x 200/70	

Vijak po DIN standardu

sponski vijak



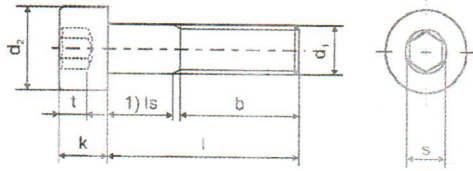
DIN 603
ISO 8677
Nastavek
Material jeklo 4.6, 8.8
Obdelava srebrni cink, rumeni cink

	d ₁	M5	M6	M8	M10	M12	M16
b = l < 125 mm		13	16	22	26	30	38
b = l 125 - 200 mm		22	26	28	32	36	44
b = l > 200 mm				41	45	49	57
d ₂		13,55	16,5	20,65	24,65	30,65	38,8
k		3,3	3,7	4,88	5,38	5,95	6,95
f		4,1	4,5	5,6	6,6	7,75	12,3
v		5,48	6	8,58	10,58	12,7	16,7

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M5 x 16		M6 x 45		M8 x 30		M8 x 150		M10 x 110		M12 x 70	
M5 x 20		M6 x 50		M8 x 35		M8 x 160		M10 x 120		M12 x 80	
M5 x 25		M6 x 55		M8 x 40		M8 x 170		M10 x 130		M12 x 90	
M5 x 30		M6 x 60		M8 x 45		M8 x 180		M10 x 140		M12 x 100	
M5 x 35		M6 x 65		M8 x 50		M10 x 200		M10 x 150		M12 x 110	
M5 x 40		M6 x 70		M8 x 55		M10 x 220		M10 x 160		M12 x 120	
M5 x 45		M6 x 75		M8 x 60		M10 x 240		M10 x 180		M12 x 130	
M5 x 50		M6 x 80		M8 x 65		M10 x 260		M10 x 190		M12 x 140	
M5 x 55		M6 x 90		M8 x 70		M10 x 280		M10 x 200		M12 x 150	
M5 x 60		M6 x 100		M8 x 75		M10 x 300		M10 x 220		M12 x 160	
M5 x 70		M6 x 110		M8 x 80		M10 x 320		M10 x 240		M12 x 180	
M5 x 80		M6 x 120		M8 x 90		M10 x 340		M12 x 30		M12 x 200	
M6 x 16		M6 x 130		M8 x 100		M10 x 360		M12 x 35		M12 x 220	
M6 x 20		M6 x 140		M8 x 110		M10 x 380		M12 x 40		M12 x 240	
M6 x 25		M8 x 16		M8 x 120		M10 x 400		M12 x 45		M12 x 260	
M6 x 30		M8 x 20		M8 x 130		M10 x 420		M12 x 50		M12 x 280	
M6 x 35		M8 x 25		M8 x 140		M10 x 440		M12 x 60		M12 x 300	
M6 x 40						M10 x 460					

Vijak po DIN standardu

inbus vijak s cilindrično glavo

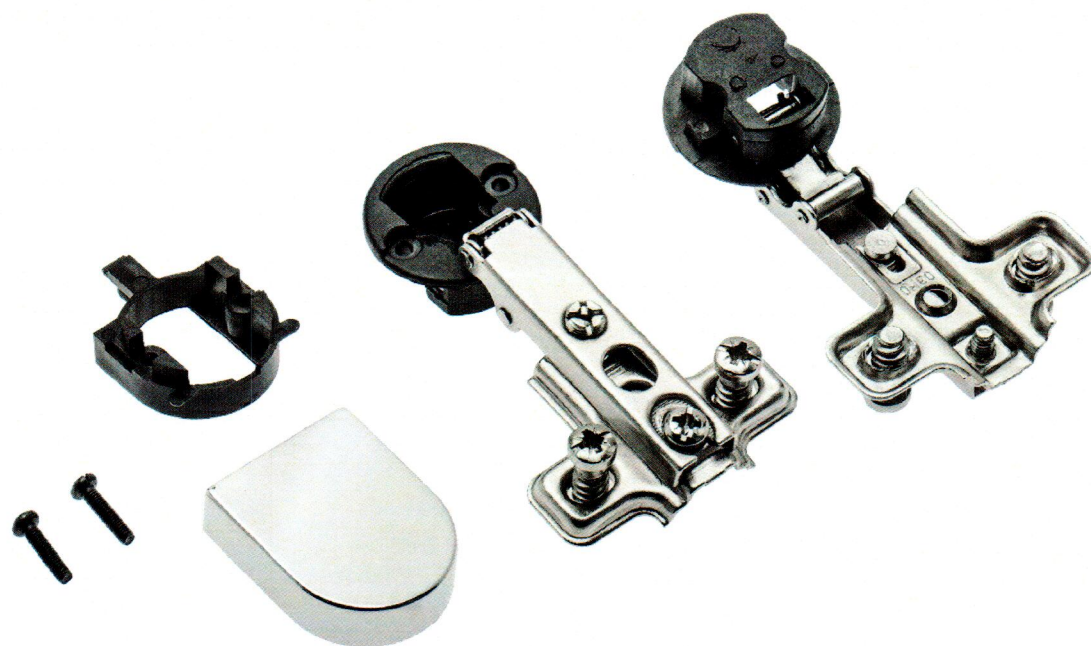


DIN 912
ISO 4762
Nastavek inbus
Material jeklo 8.8, 10.9, 12.9
Obdelava selebni cink, surovo jeklo

↓

	d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b		18	20	22	24	28	32	36
d ₂ max		5,5	7	8	10	13	16	18
k max		3,0	4	5	6	8	10	12
s		2,5	3	4	5	6	8	10
t min		1,3	2	2,5	3	4	5	6

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M5 x 3		M5 x 45		M6 x 40		M8 x 10		M10 x 25		M12 x 20	
M5 x 10		M5 x 50		M6 x 45		M8 x 15		M10 x 30		M12 x 25	
M5 x 12		M6 x 10		M6 x 50		M8 x 20		M10 x 35		M12 x 30	
M5 x 16		M6 x 12		M6 x 60		M8 x 25		M10 x 40		M12 x 35	
M5 x 20		M6 x 16		M6 x 70		M8 x 30		M10 x 45		M12 x 40	
M5 x 25		M6 x 20		M8 x 12		M8 x 35		M10 x 50		M12 x 45	
M5 x 30		M6 x 25		M8 x 16		M8 x 40		M10 x 60		M12 x 50	
M5 x 35		M6 x 30		M8 x 20		M10 x 16		M10 x 65		M12 x 55	
M5 x 40		M6 x 35		M8 x 25		M10 x 20					



Mizarsko okovje
Odmična spona za steklena vrata