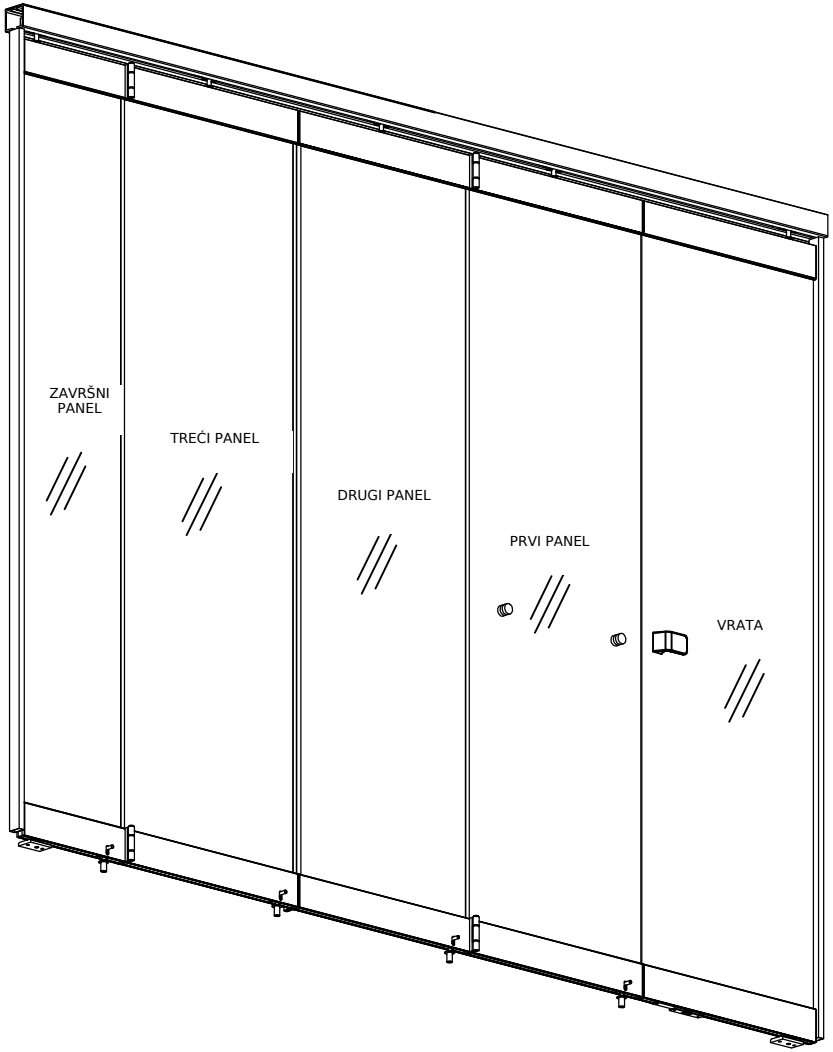
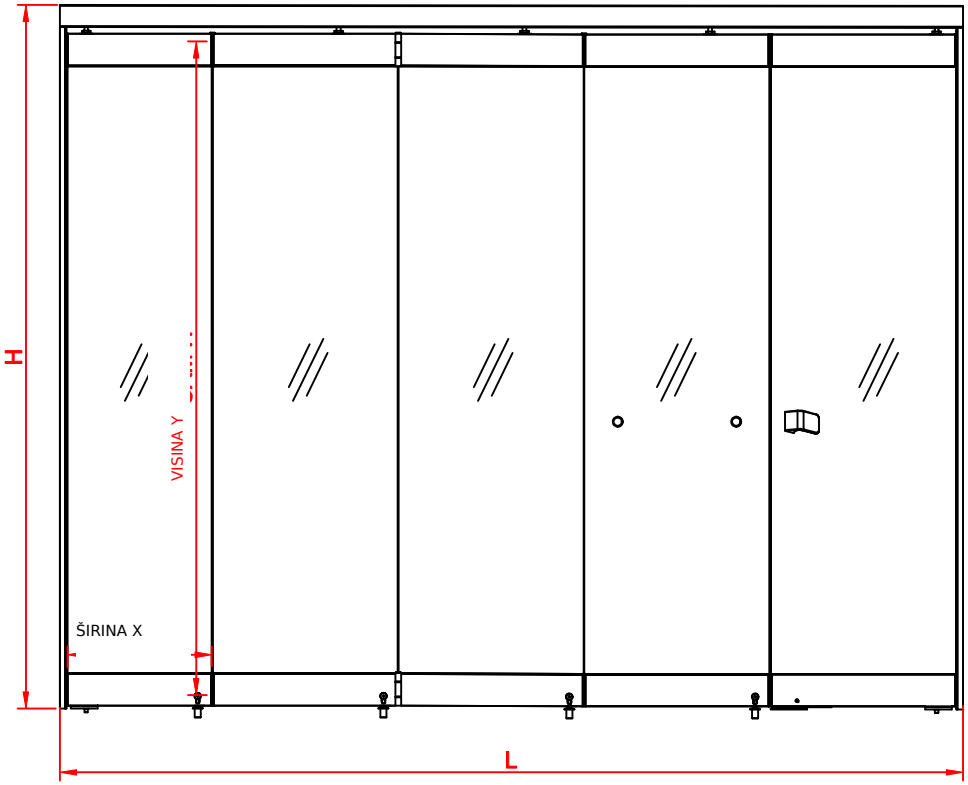
KCS L – UPUTSTVO ZA IZRADU I MONTAŽU





L: UKUPNA DUŽINA SISTEMA

H: UKUPNA VISINA SISTEMA

X: ŠIRINA STAKLA

Y: VISINA STAKLA

KCS L – TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SISTEM: KCS L – ZGLOBNI PREKLOPNI STAKLENI SISTEM

DEBLJINA STAKLA: KALJENO STAKLO 10 mm

BOJA PROFILA: PRIRODNO ELOKSIRANO / RAL BOJE

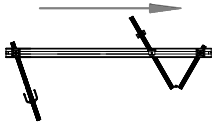
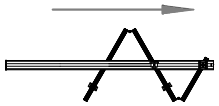
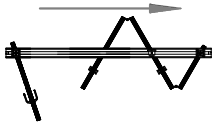
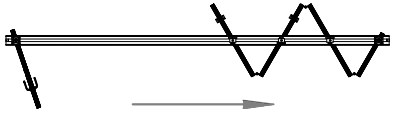
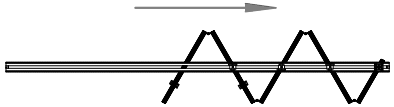
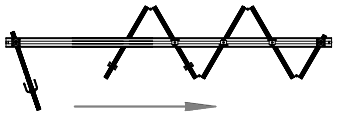
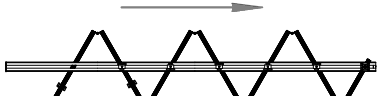
BOJA OKOVA: METALNA

MAKSIMALNA ŠIRINA KRILA: 800 mm

MAKSIMALNA VISINA KRILA: 2800 mm

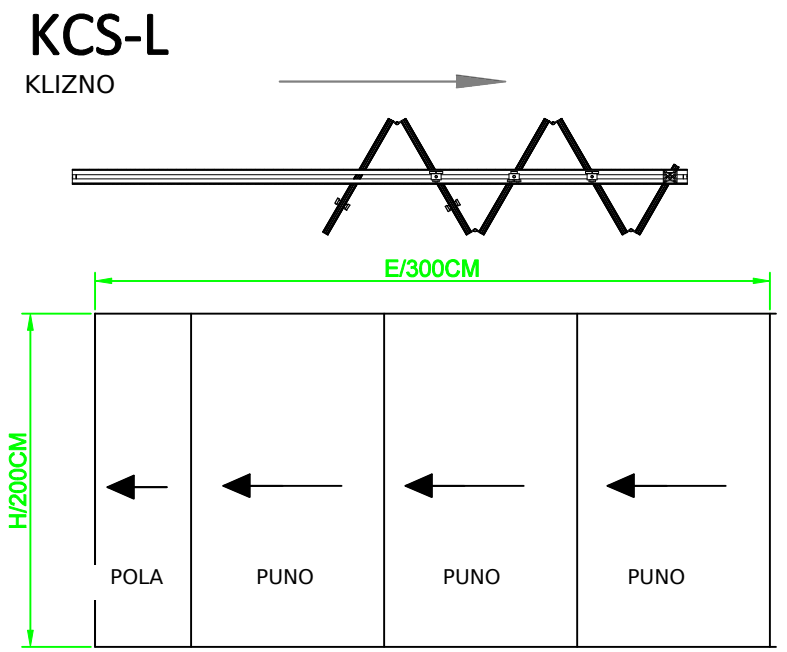
NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

KCS L – NAČINI OTVARANJA SISTEMA

2 panela + vrata		
3 panela		
3 panela + vrata		
4 panela + vrata		
5 panela		
5 panela + vrata		
7 panela		

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

KCS L – MERE STAKLA I KROJNA LISTA



ŠIRINA = 300 cm − 1 cm (zazor) − 4 cm (kutijasti profil 40 × 60) = 295 cm

295 cm − 6 cm (šarke + poklopac + zazor) = 289 cm

289 − 0,85 × 3 (broj spojeva sa šarkama) = 286,45 cm

286,45 cm / 7 (3 puna panela i 1 polupanel) = 40,9 cm

PUNO KRILO = 40,9 cm × 2 = 81,8 cm (mera sečenja profila), 4 kom.
79 cm + 0,4 cm = 82,2 cm (mera stakla punog krila), 2 kom.

POLUKRILO = 40,9 cm + 5,1 cm (dodatak za šarke) = 46 cm (profil), 2 kom.
46 cm + 0,4 cm = 64,4 cm (mera stakla polukrila), 1 kom.

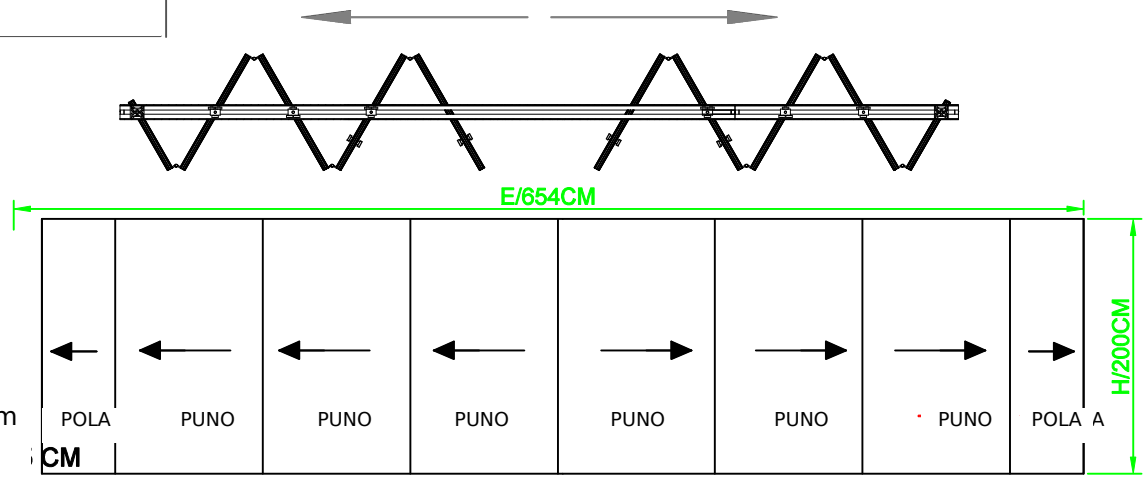
VISINA = 210 cm − 24,2 cm = 185,8 cm (mera stakla)

1) 3 krila: zazor za šarke 1,7 cm; broj podela 5
2) 4 krila: zazor za šarke 2,5 cm; broj podela 7
3) 5 krila: zazor za šarke 3,4 cm; broj podela 9
4) 6 krila: zazor za šarke 5,1 cm; broj podela 11

PREGLED PRORAČUNA:
Dužina sistema − radni zazor (1 cm) − dodatak za bočni stub (4 cm).
Oduzeti dodatke za šarke i ostalo (6 cm), zatim zazor za šarke prema broju krila.
Rezultat podeliti brojem podela krila.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

KCS L – MERE STAKLA I KROJNA LISTA



ŠIRINA = 654 cm / 2 = 327 cm
327 cm − 0,5 cm (radni zazor) − 2 cm (profil 20 × 40) = 324,5 cm
318,5 − 0,85 (šarke + poklopac + zazor) = 318,5 cm
288,1 cm / 9 (4 puna panela i 1 polupanel) = 35 cm

PUNO KRILO = 35 cm × 2 = 70 cm (mera sečenja profila), 8 kom.
70 cm + 0,4 cm = 70,4 cm (mera stakla punog krila)

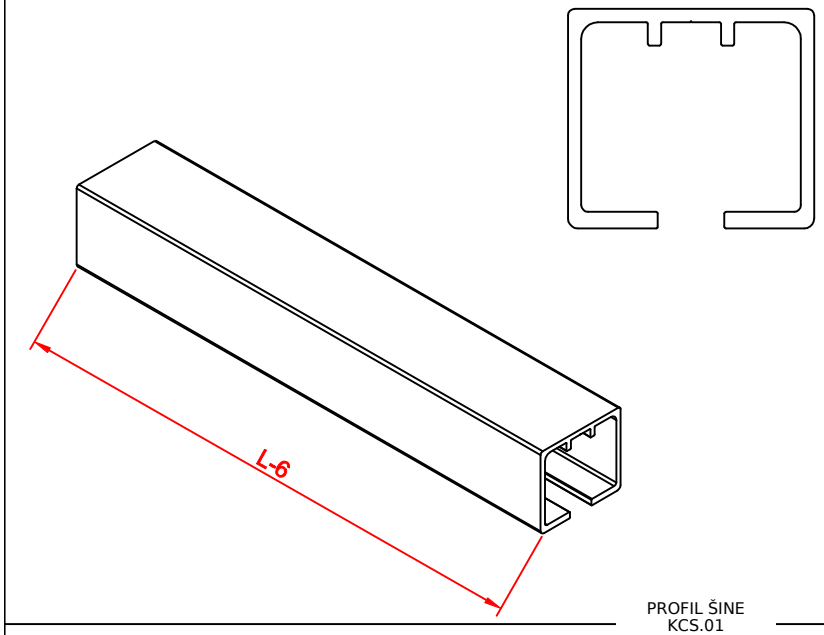
POLUKRILO = 35 cm + 5,1 cm (šarke) = 40,1 cm (mera sečenja profila), 2 kom.
40,1 cm + 0,4 cm = 40,5 cm (mera stakla polukrila), 1 kom.

VISINA = 210 cm − 24,2 cm = 185,8 cm (visina stakla)

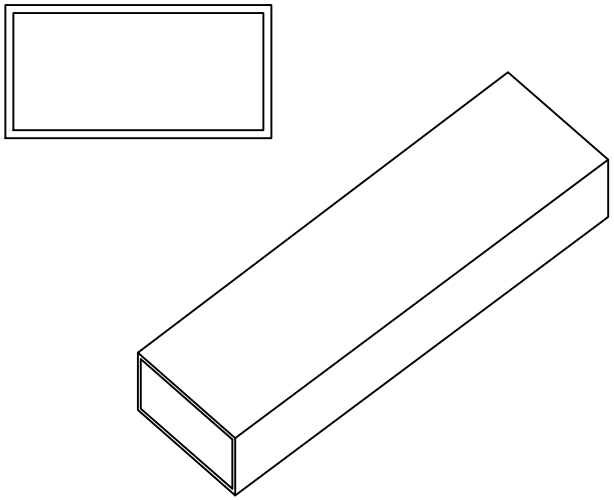
1) 3 krila: zazor za šarke 1,7 cm; broj podela 5
2) 4 krila: zazor za šarke 2,5 cm; broj podela 7
3) 5 krila: zazor za šarke 3,4 cm; broj podela 9
4) 6 krila: zazor za šarke 5,1 cm; broj podela 11

PREGLED PRORAČUNA:
Dužina sistema − radni zazor (1 cm) − dodatak za bočni stub (4 cm).
Oduzeti dodatke za šarke i ostalo (6 cm), zatim zazor za šarke prema broju krila.
Rezultat podeliti brojem podela krila.

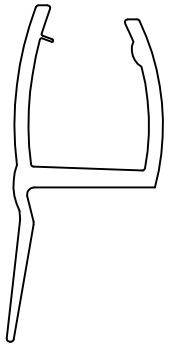
NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.



PROFIL ŠINE
KCS.01

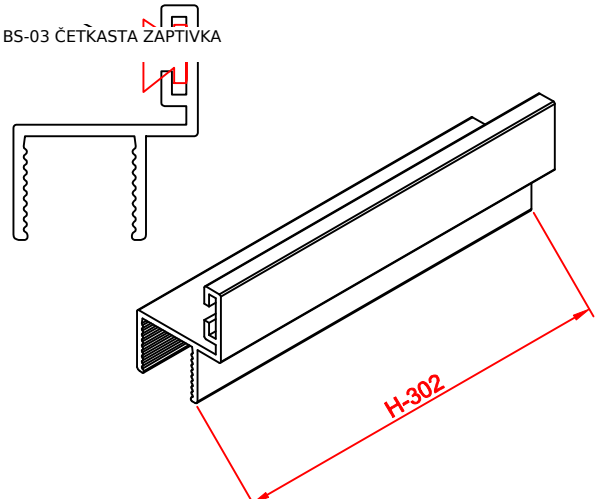


KUTIJASTI PROFIL
VBS.28

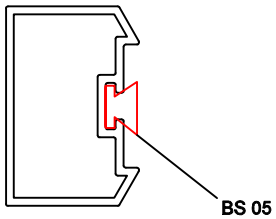


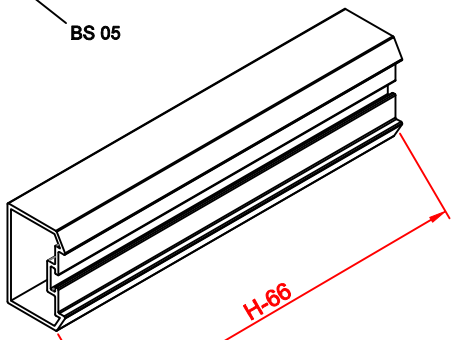
NAPOMENA: KORISTI SE PO POTREBI.

BS-03 ČETKASTA ZAPTIVKA

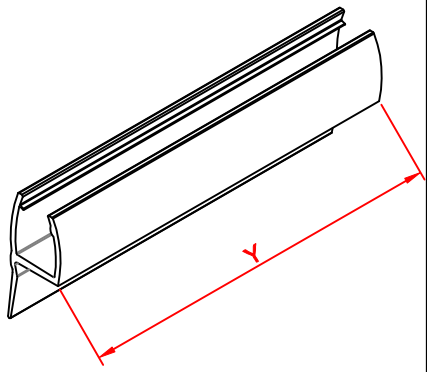


VBS „h" ZAPTIVKA
VBS.41.10 (10 mm) – VBS.41.8 (8 mm)



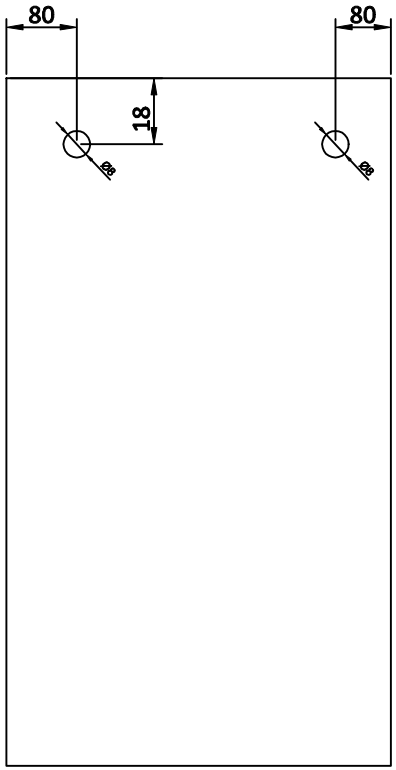


BOČNI STUBNI PROFIL
KCS.30

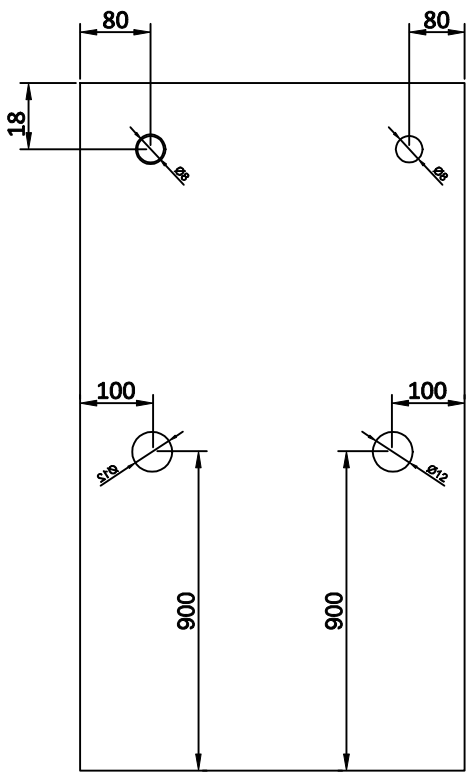


SILIKONSKA LAJSNA ZA STAKLO
SF.01

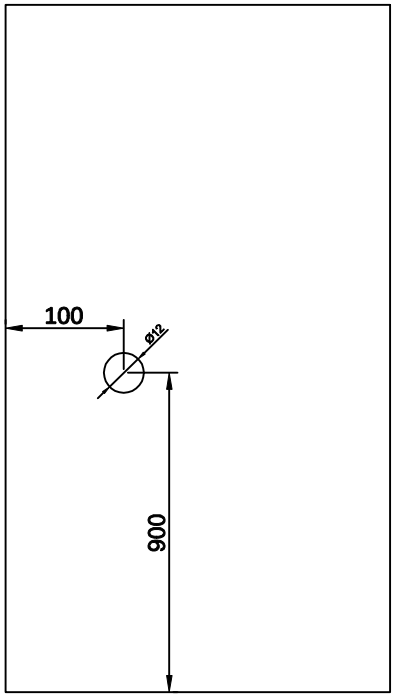
CRTEŽU.



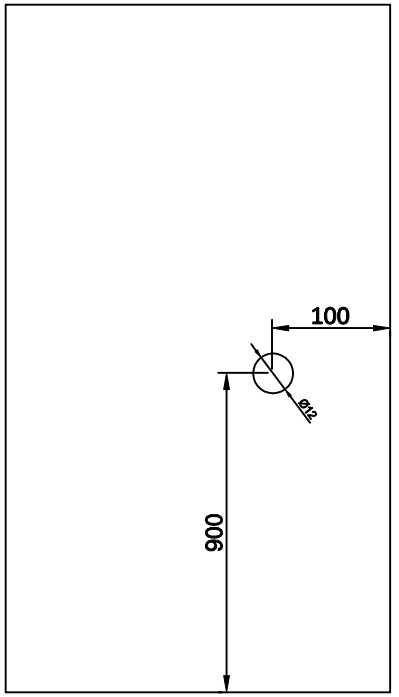
Klizni panel – otvori na staklu



Panel sa ručicom – otvori na staklu

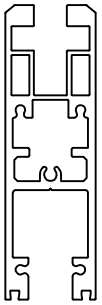


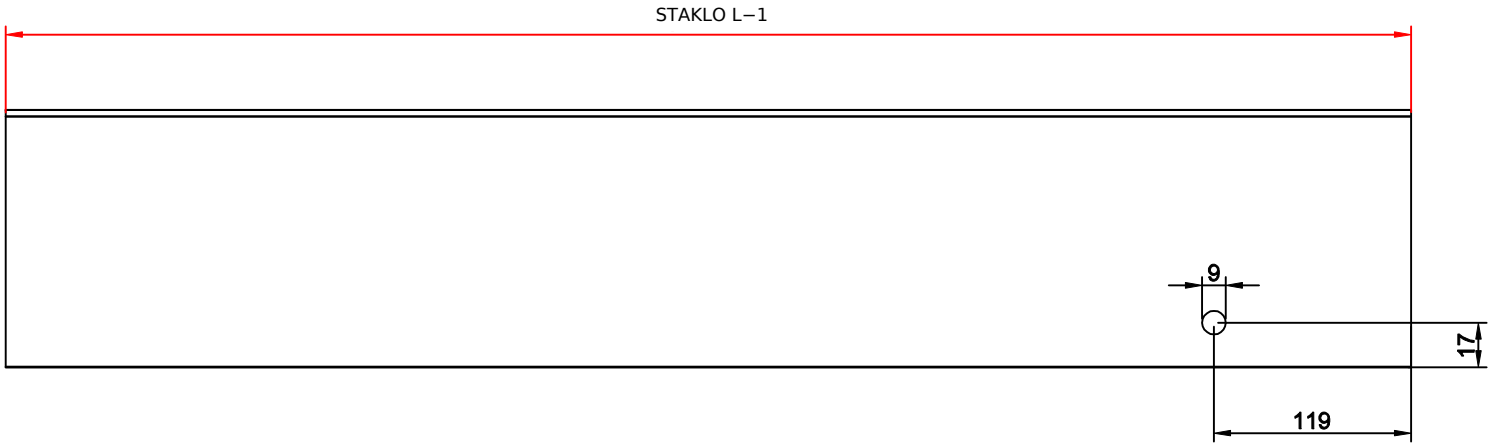
Desna vrata CK070-A – otvori na staklu

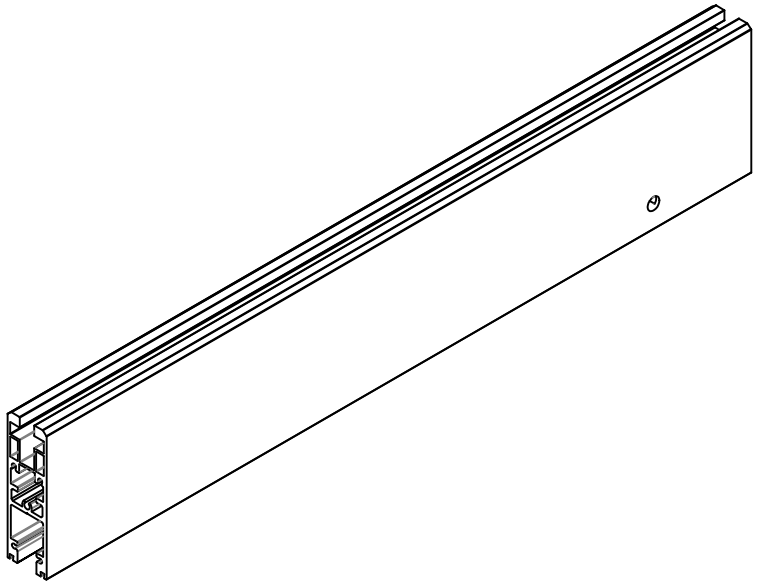


Leva vrata CK070-A – otvori na staklu

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

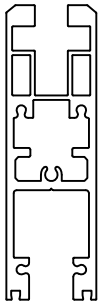


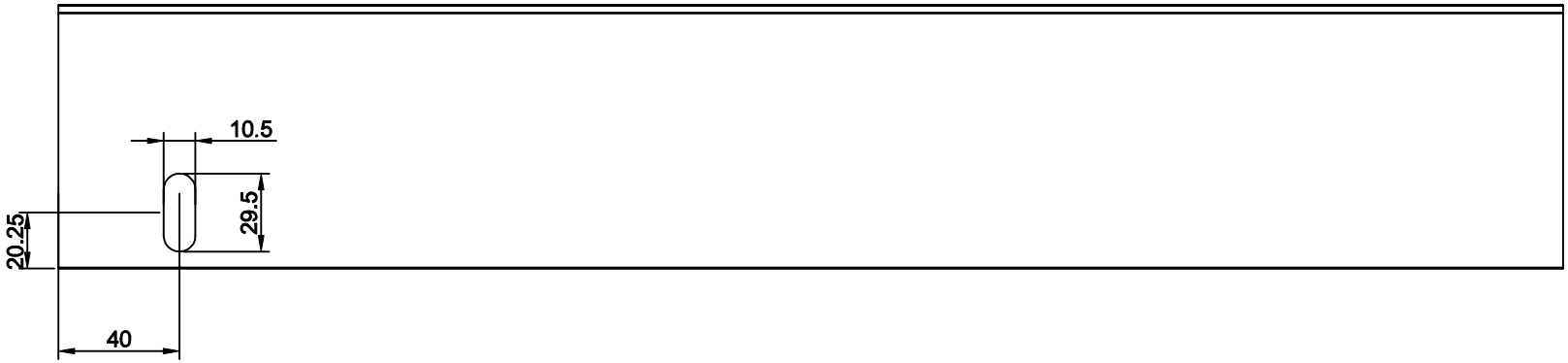


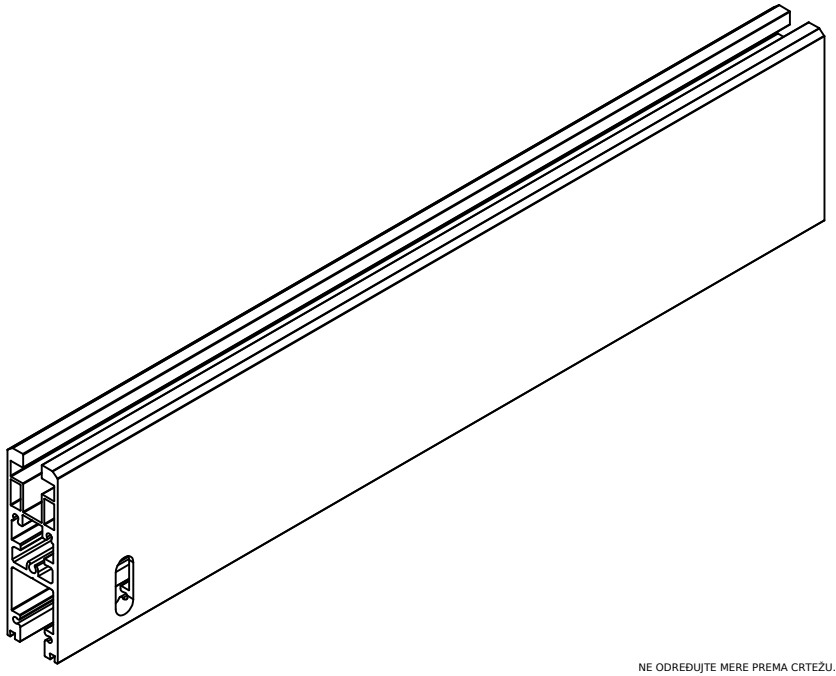


KORISTI SE NA PANELU VRATA.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

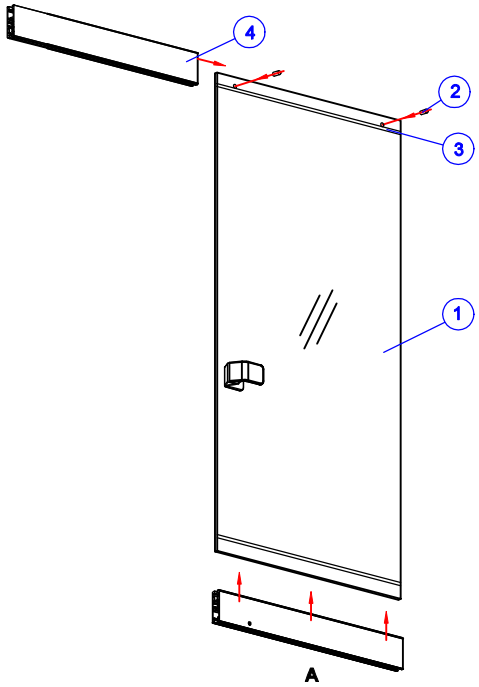


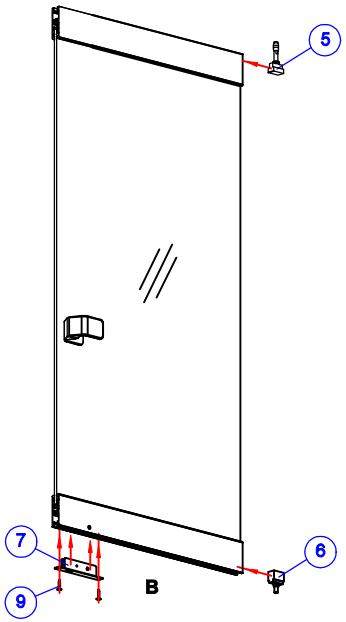


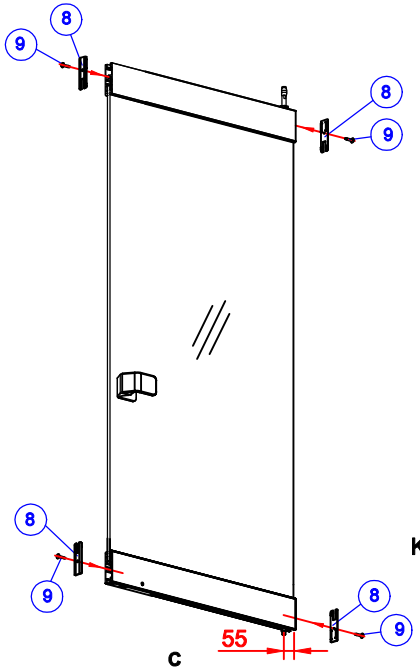


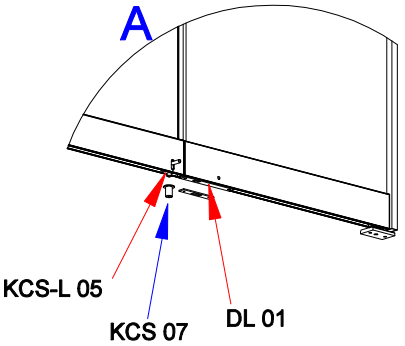
SVE MERE SU U MILIMETRIMA.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.







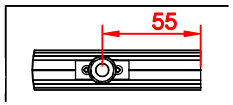


A) U baznom profilu izbušiti otvor za DL 01 prema detalju A. Na gornju i donju ivicu stakla zalepiti dvostranu traku DST 02, u širini koja ne prelazi bazni profil. U profile naneti specijalni poliuretanski lepak PA 01. U otvore na gornjoj ivici stakla postaviti klinove KCS 22. Najpre pričvrstiti gornji, zatim donji deo stakla u bazni profil KCS-L 02. Po potrebi se klin KCS 22 može postaviti i na donju ivicu stakla.

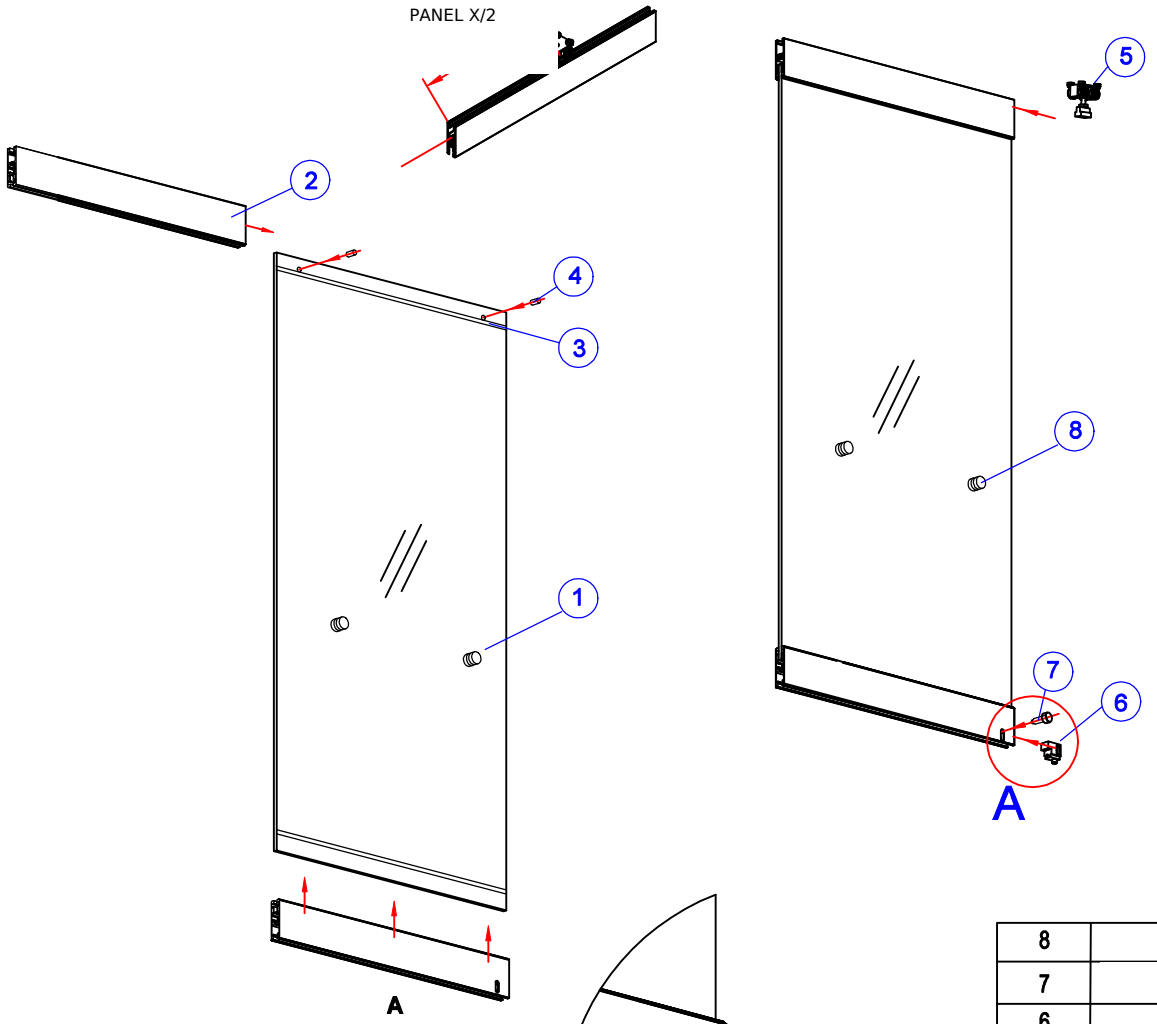
B) Osovinu šarke KCS-L 04 postaviti u gornji bazni profil, na strani parkiranja panela, i učvrstiti imbus vijkom bez glave. U donji profil na istoj strani postaviti KCS-L 26 i učvrstiti ga. Bravu DL 01 postaviti u prednji deo donjeg baznog profila i pričvrstiti samourezujućim vijkom.

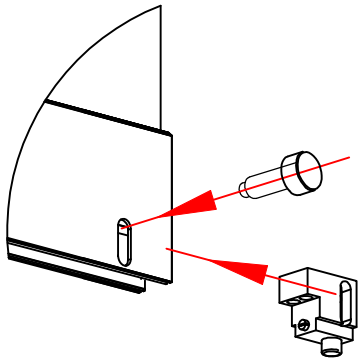
C) Metalne poklopce KCS 12 pričvrstiti vijcima prema crtežu.

Mesto montaže šarke KCS 04 na profilu krila



BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
9	SAMOUREZUJUĆI VIJAK 2,9 × 13			
8	METALNI POKLOPAC KCS	4	ACV.KCS.12M	71537
7	KOMPLET BRAVE VRATA	1	ACV.DL.01	75505
6	DONJA OSOVINA ŠARKE	1	ACV.KCSL.26	77333
5	GORNJA OSOVINA ŠARKE	1	ACV.KCSl.04	52952
4	PLASTIČNI KLIN KCS	2	ACV.KCS.22	77948
3	DVOSTRANA TRAKA	1	DST.02	
2	BAZNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.02.10	
1	KALJENO STAKLO (10 mm)	1	ACV.KCS.01	52944





A) U profilu KCS-L 02 izraditi kanal za mehanizam zasuna KCS-L 05 prema merama na crtežu.

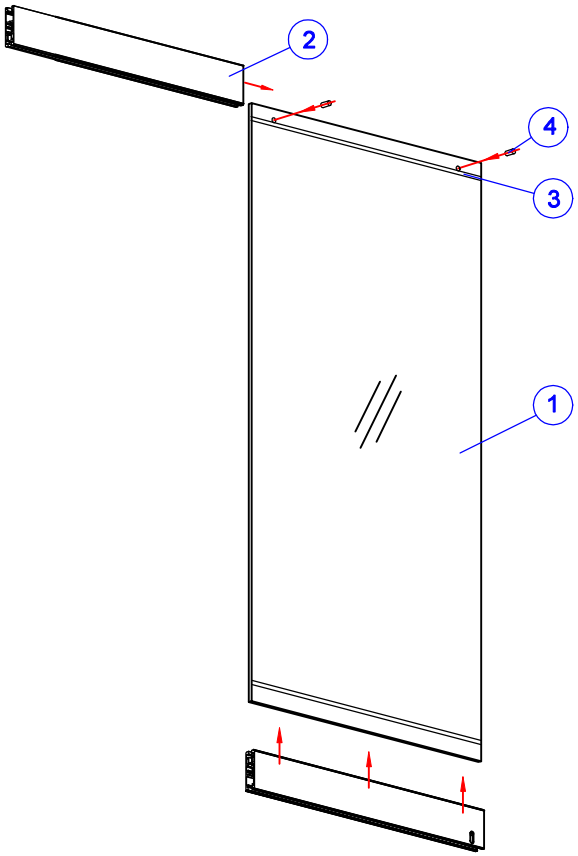
B) Ručicu KCS-L 25 montirati u prethodno izbušene otvore na staklu.

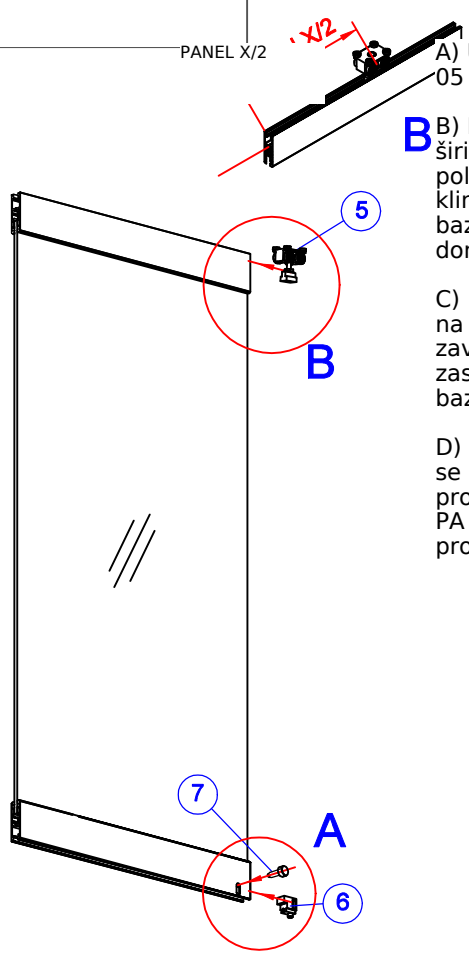
C) Na gornju i donju ivicu stakla zalepiti dvostranu traku DST 02, u širini koja ne prelazi bazni profil. U profile naneti specijalni poliuretanski lepak PA 01. U otvore na gornjoj ivici stakla postaviti klinove KCS 22. Najpre pričvrstiti gornji, zatim donji deo stakla u bazni profil KCS-L 02. Po potrebi se klin KCS 22 može postaviti i na donju ivicu stakla.

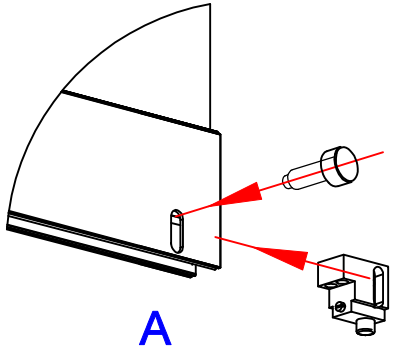
D) Noseći točkić KCS-L 03 uvući u kanal gornjeg profila KCS-L 02, na sredini krila. Maticu blago pritegnuti kako bi ostalo moguće završno podešavanje. U prednji deo donjeg profila postaviti bočni zasun i učvrstiti ga imbus vijcima bez glave. Kroz kanal u donjem baznom profilu ugraditi osovinicu mehanizma zasuna.

E) Četkaste zaptivke iseći na dužinu baznog profila i uvući u kanale gornjeg i donjeg profila.

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
8	RUČICA STAKLENOG KRILA	1	ACV.KCSL.25	
7	OSOVINICA BOČNOG ZASUNA	1	ACV.KCSL.05	77334
6	BOČNI ZASUN SISTEMA	1	ACV.KCSL.05	77334
5	GORNJI NOSEĆI TOČKIĆ	1	ACV.KCSL.03	77332
4	PLASTIČNI KLIN KCS	2	ACV.KCS.22	77948
3	DVOSTRANA TRAKA	1	DST.02	
2	BAZNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.02.10	
1	KALJENO STAKLO (10 mm)	1	ACV.KCS.01	52944







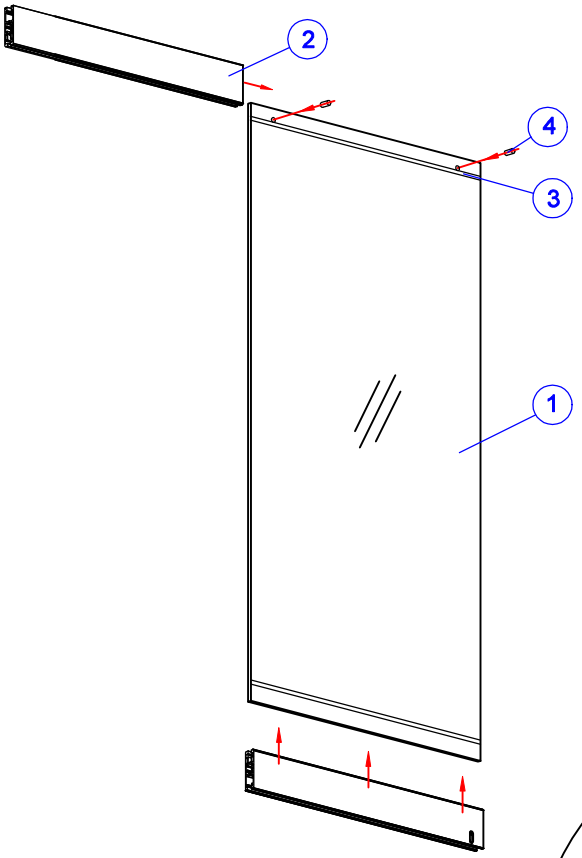
A) U profilu KCS-L 02 izraditi kanal za mehanizam zasuna KCS-L 05 prema merama na crtežu.

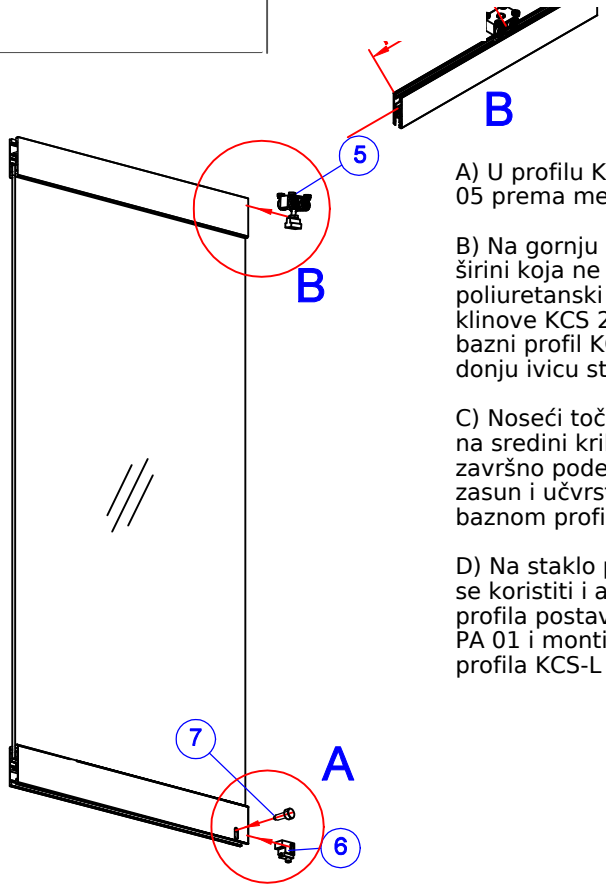
B) Na gornju i donju ivicu stakla zalepiti dvostranu traku DST 02, u širini koja ne prelazi bazni profil. U profile naneti specijalni poliuretanski lepak PA 01. U otvore na gornjoj ivici stakla postaviti klinove KCS 22. Najpre pričvrstiti gornji, zatim donji deo stakla u bazni profil KCS-L 02. Po potrebi se klin KCS 22 može postaviti i na donju ivicu stakla.

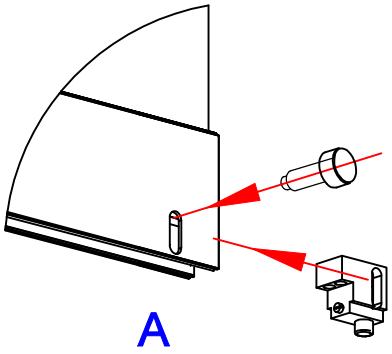
C) Noseći točkić KCS-L 03 uvući u kanal gornjeg profila KCS-L 02, na sredini krila. Maticu blago pritegnuti kako bi ostalo moguće završno podešavanje. U prednji deo donjeg profila postaviti bočni zasun i učvrstiti ga imbus vijcima bez glave. Kroz kanal u donjem baznom profilu ugraditi osovinicu mehanizma zasuna.

D) Na staklo postaviti silikonske „h" zaptivke prema crtežu. Može se koristiti i aluminijumska lajsna VBS 41 10. Tada prvo u kanal profila postaviti BS 03, zatim na deo koji naleže na staklo naneti PA 01 i montirati lajsnu. Četkaste zaptivke iseći na dužinu baznog profila KCS-L 02 i uvući u kanale gornjeg i donjeg profila.

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
7	OSOVINICA BOČNOG ZASUNA	1	ACV.KCSL.05	77334
6	BOČNI ZASUN SISTEMA	1	ACV.KCSL.05	77334
5	GORNJI NOSEĆI TOČKIĆ	1	ACV.KCSL.03	77332
4	PLASTIČNI KLIN KCS	2	ACV.KCS.22	77948
3	DVOSTRANA TRAKA	1	DST.02	
2	BAZNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.02.10	
1	KALJENO STAKLO (10 mm)	1	ACV.KCS.01	52944







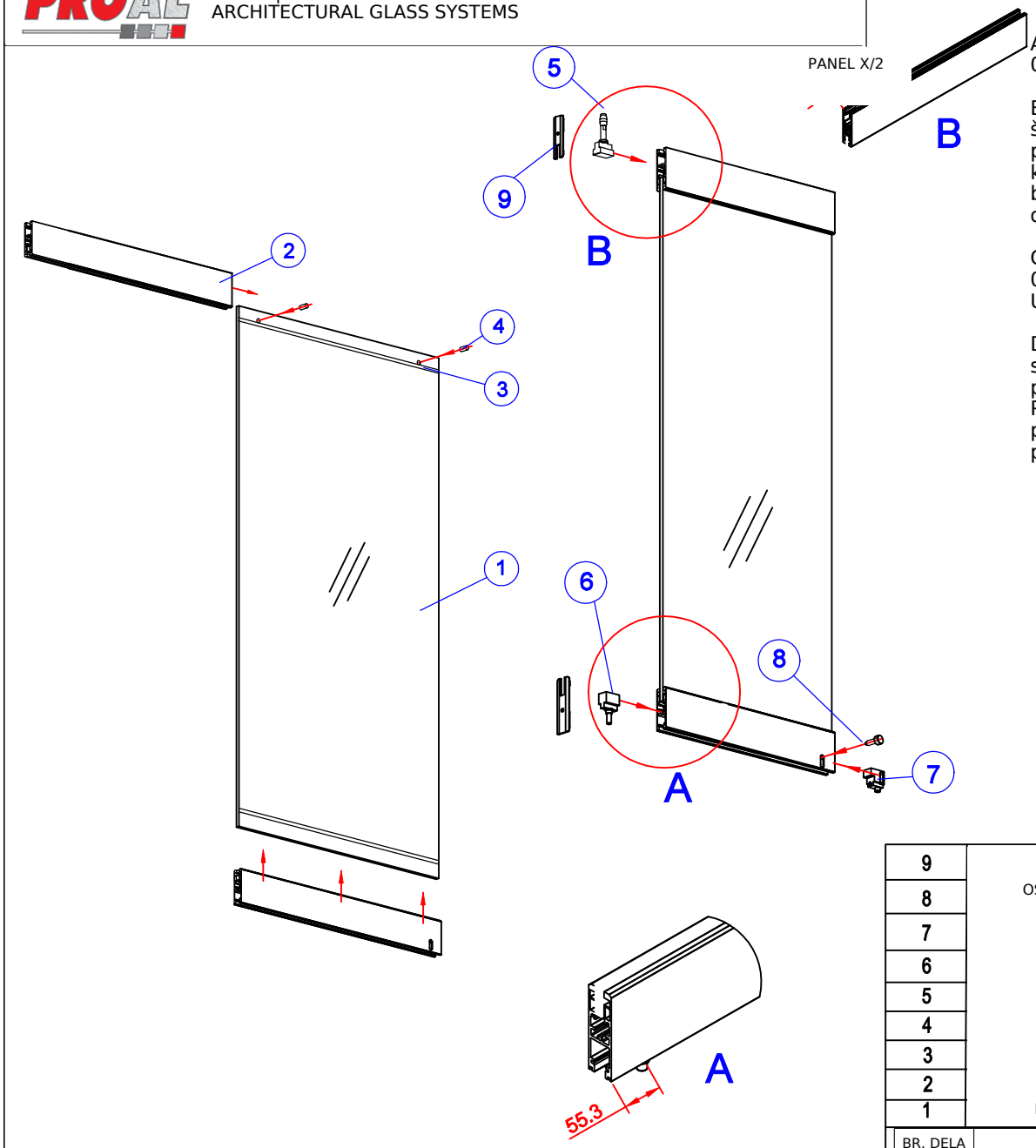
A) U profilu KCS-L 02 izraditi kanal za mehanizam zasuna KCS-L 05 prema merama na crtežu.

B) Na gornju i donju ivicu stakla zalepiti dvostranu traku DST 02, u širini koja ne prelazi bazni profil. U profile naneti specijalni poliuretanski lepak PA 01. U otvore na gornjoj ivici stakla postaviti klinove KCS 22. Najpre pričvrstiti gornji, zatim donji deo stakla u bazni profil KCS-L 02. Po potrebi se klin KCS 22 može postaviti i na donju ivicu stakla.

C) Noseći točkić KCS-L 03 uvući u kanal gornjeg profila KCS-L 02, na sredini krila. Maticu blago pritegnuti kako bi ostalo moguće završno podešavanje. U prednji deo donjeg profila postaviti bočni zasun i učvrstiti ga imbus vijcima bez glave. Kroz kanal u donjem baznom profilu ugraditi osovinicu mehanizma zasuna.

D) Na staklo postaviti silikonske „h" zaptivke prema crtežu. Može se koristiti i aluminijumska lajsna VBS 41 10. Tada prvo u kanal profila postaviti BS 03, zatim na deo koji naleže na staklo naneti PA 01 i montirati lajsnu. Četkaste zaptivke iseći na dužinu baznog profila KCS-L 02 i uvući u kanale gornjeg i donjeg profila.

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
7	OSOVINICA BOČNOG ZASUNA	1	ACV.KCSL.05	77334
6	BOČNI ZASUN SISTEMA	1	ACV.KCSL.05	77334
5	GORNJI NOSEĆI TOČKIĆ	1	ACV.KCSL.03	77332
4	PLASTIČNI KLIN KCS	2	ACV.KCS.22	77948
3	DVOSTRANA TRAKA	1	DST.02	
2	BAZNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.02.10	
1	KALJENO STAKLO (10 mm)	1	ACV.KCS.01	52944



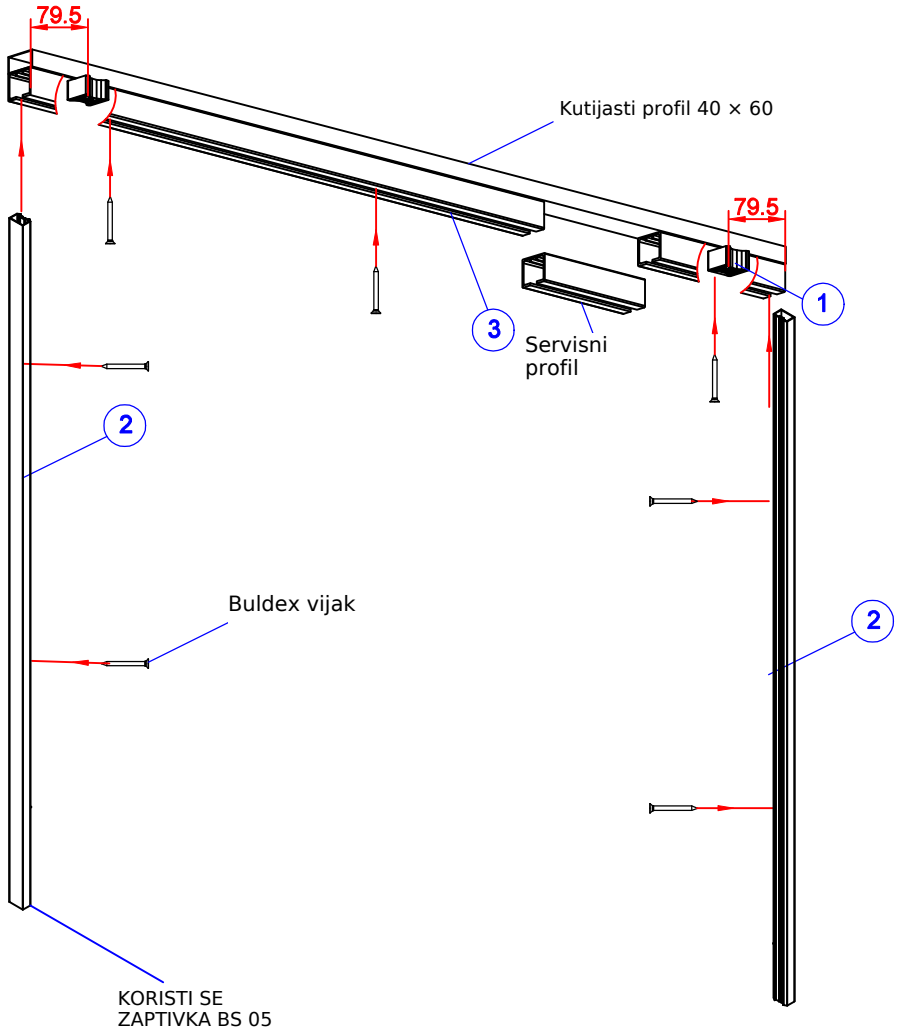
A) U profilu KCS-L 02 izraditi kanal za mehanizam zasuna KCS-L 05 prema merama na crtežu.

B) Na gornju i donju ivicu stakla zalepiti dvostranu traku DST 02, u širini koja ne prelazi bazni profil. U profile naneti specijalni poliuretanski lepak PA 01. U otvore na gornjoj ivici stakla postaviti klinove KCS 22. Najpre pričvrstiti gornji, zatim donji deo stakla u bazni profil KCS-L 02. Po potrebi se klin KCS 22 može postaviti i na donju ivicu stakla.

C) Na strani parkiranja panela ugraditi gornju osovinu šarke KCS-L 04 i donju osovinu KCS-L 26; učvrstiti ih imbus vijcima bez glave. U donji profil postaviti bočni zasun i njegovu osovinicu.

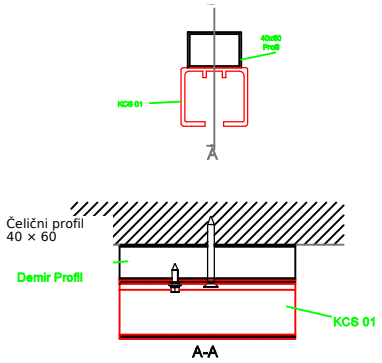
D) Na staklo postaviti silikonske „h” zaptivke prema crtežu. Može se koristiti i aluminijumska lajsna VBS 41 10. Tada prvo u kanal profila postaviti BS 03, zatim na deo koji naleže na staklo naneti PA 01 i montirati lajsnu. Četkaste zaptivke iseći na dužinu baznog profila KCS-L 02 i uvući u kanale gornjeg i donjeg profila. Za donji profil koristiti četkastu zaptivku KCS-L 02.

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
9	METALNI POKLOPAC KCS	2	ACV.KCS.12M	71537
8	OSOVINICA BOČNOG ZASUNA	1	ACV.KCSL.05	77334
7	BOČNI ZASUN SISTEMA	1	ACV.KCSL.05	77334
6	DONJA OSOVINA ŠARKE	1	ACV.KCSL.26	77333
5	GORNJA OSOVINA ŠARKE	1	ACV.KCSI.04	52952
4	PLASTIČNI KLIN KCS	2	ACV.KCS.22	77948
3	DVOSTRANA TRAKA	1	DST.02	
2	BAZNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.02.10	
1	KALJENO STAKLO (10 mm)	1	ACV.KCS.01	52944



Dužina Buldex vijka (L) zavisi od karakteristika zida.

D x L	Buldex
7.5x60	Buldex
7.5x80	Buldex
7.5x100	Buldex
7.5x120	Buldex
7.5x150	Buldex
7.5x180	Buldex
6.3X32 DIN 7504K	



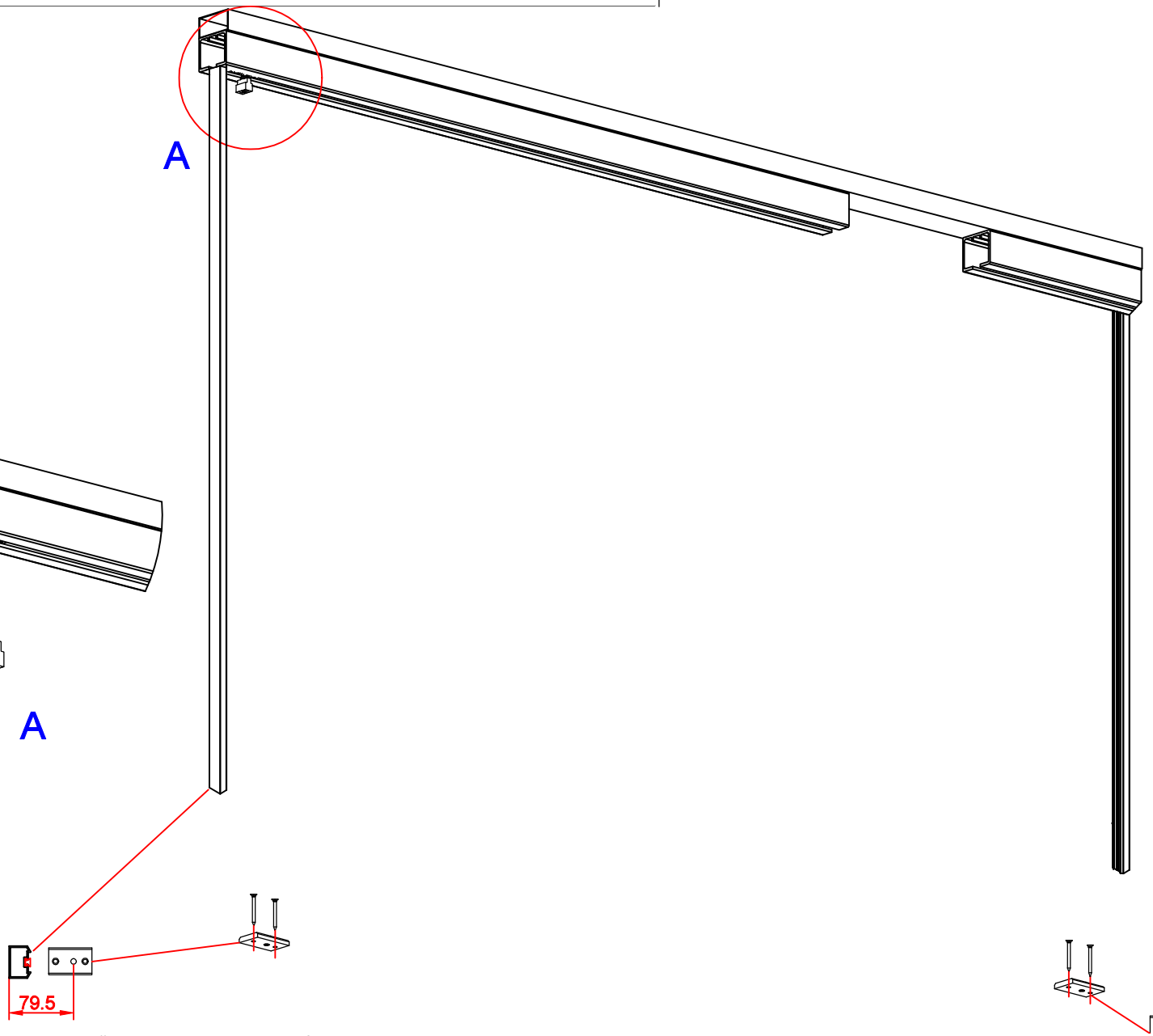
Okvir sistema montirati prema crtežu. Pomoćni okvir 40 × 60 nije obavezan; primena zavisi od mesta ugradnje.

A) Komplet šarke vrata montirati u šinu KCS 01 na strani na kojoj će biti vrata, prema datim merama. Moguće je fino podešavanje imbus vijcima bez glave. Mera A je promenljiva.

B) Komplet šarke završnog panela montirati u KCS 01 na mestu završnog panela. Položaj i mera ove šarke su fiksni.

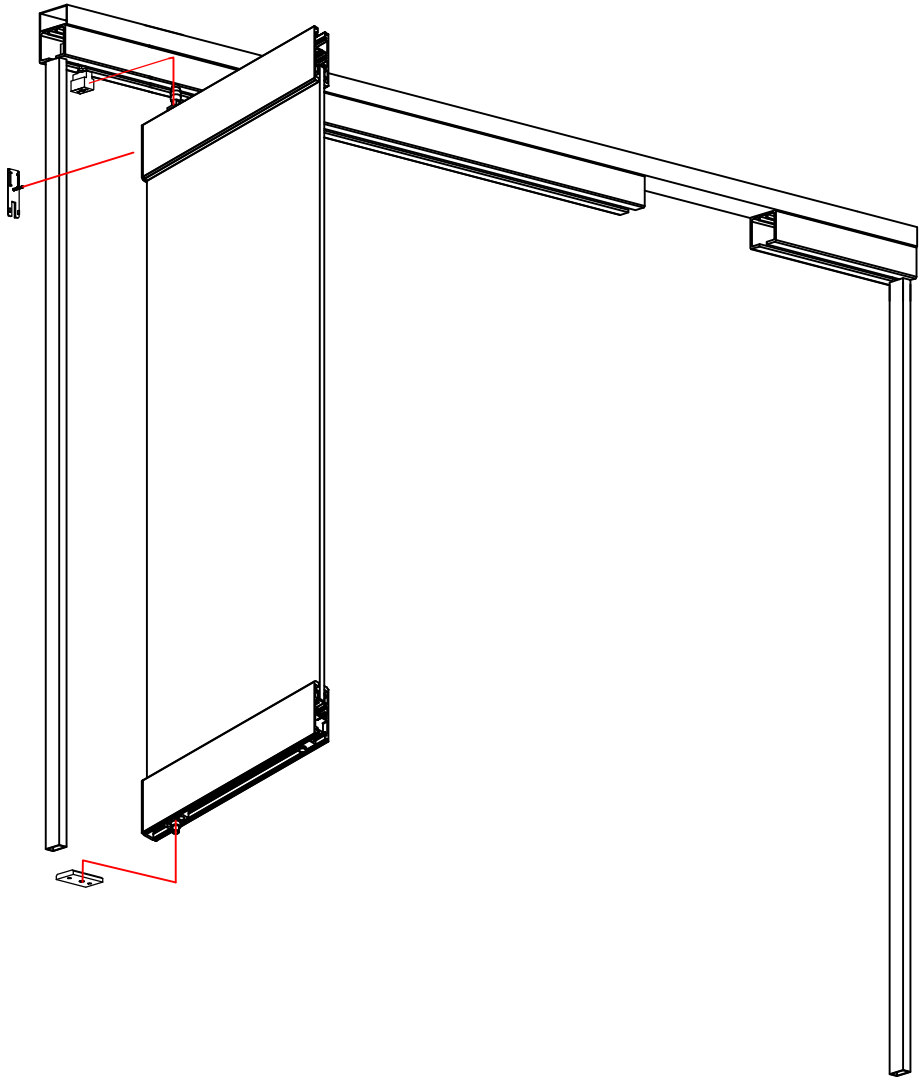
Bočne profile KCS 30 i gornju šinu montirati na okvir. Vrste vijaka navedene su uz crtež. Bez pomoćnog okvira koristi se Buldex; sa pomoćnim okvirom koriste se Buldex i DIN 7504K.

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
3	PROFIL ŠINE KCS	1	ACV.KCS.01	52944
2	BOČNI STUBNI PROFIL KCS	2	ACV.KCS.30	52952
1	KOMPLET ŠARKE	1	ACV.KCS.L 04	52944



Ležišta šarke KCS 27 pričvrstiti vijcima odgovarajućeg tipa i dimenzija.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

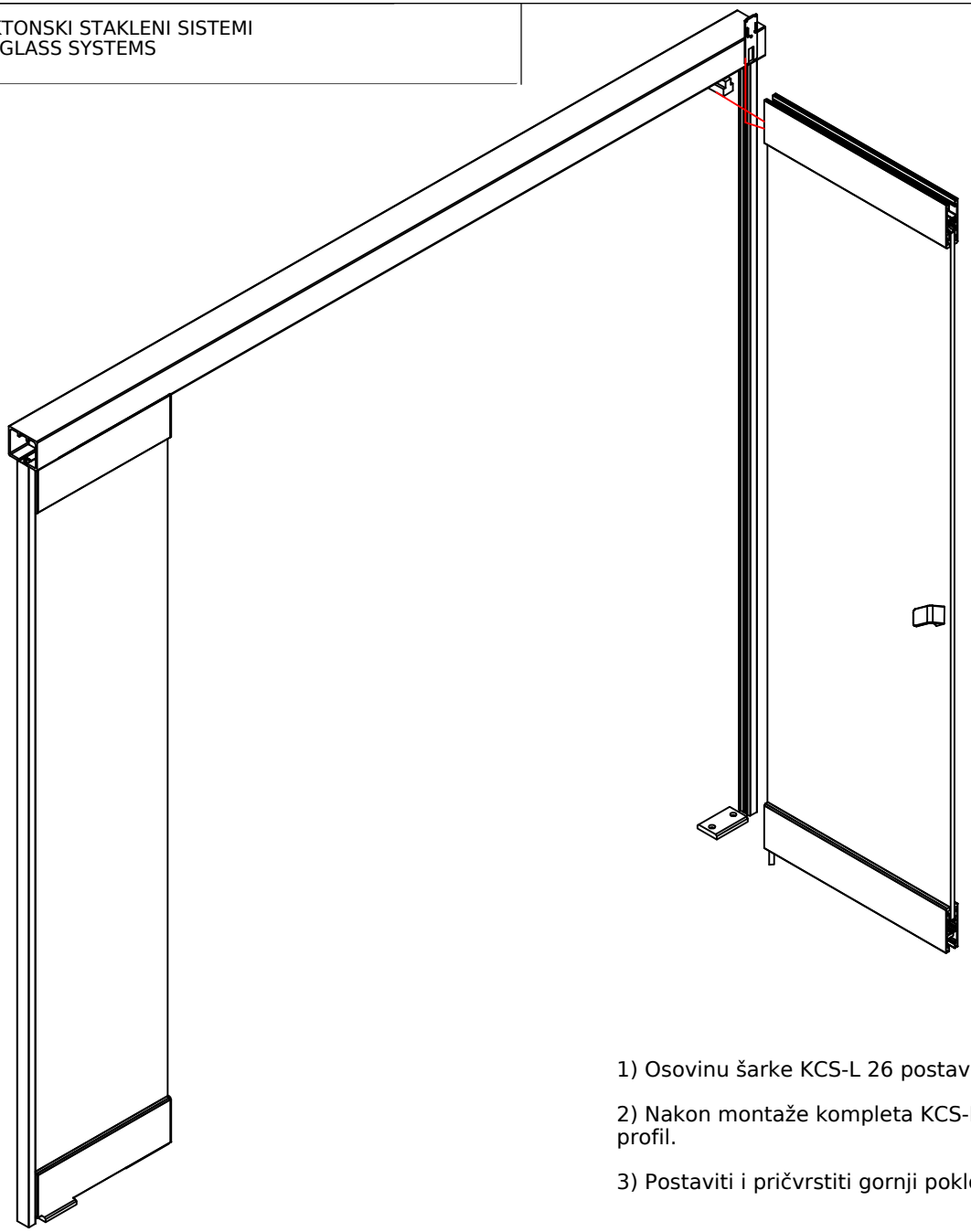


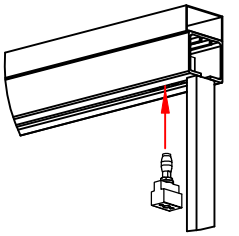
1) Osovinu šarke KCS-L 26 postaviti u podno ležište.

2) Nakon montaže kompleta KCS-L 04 u gornju šinu, postaviti ga u bazni profil.

3) Postaviti i pričvrstiti gornji poklopac.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.



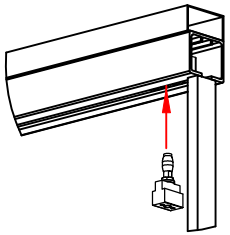


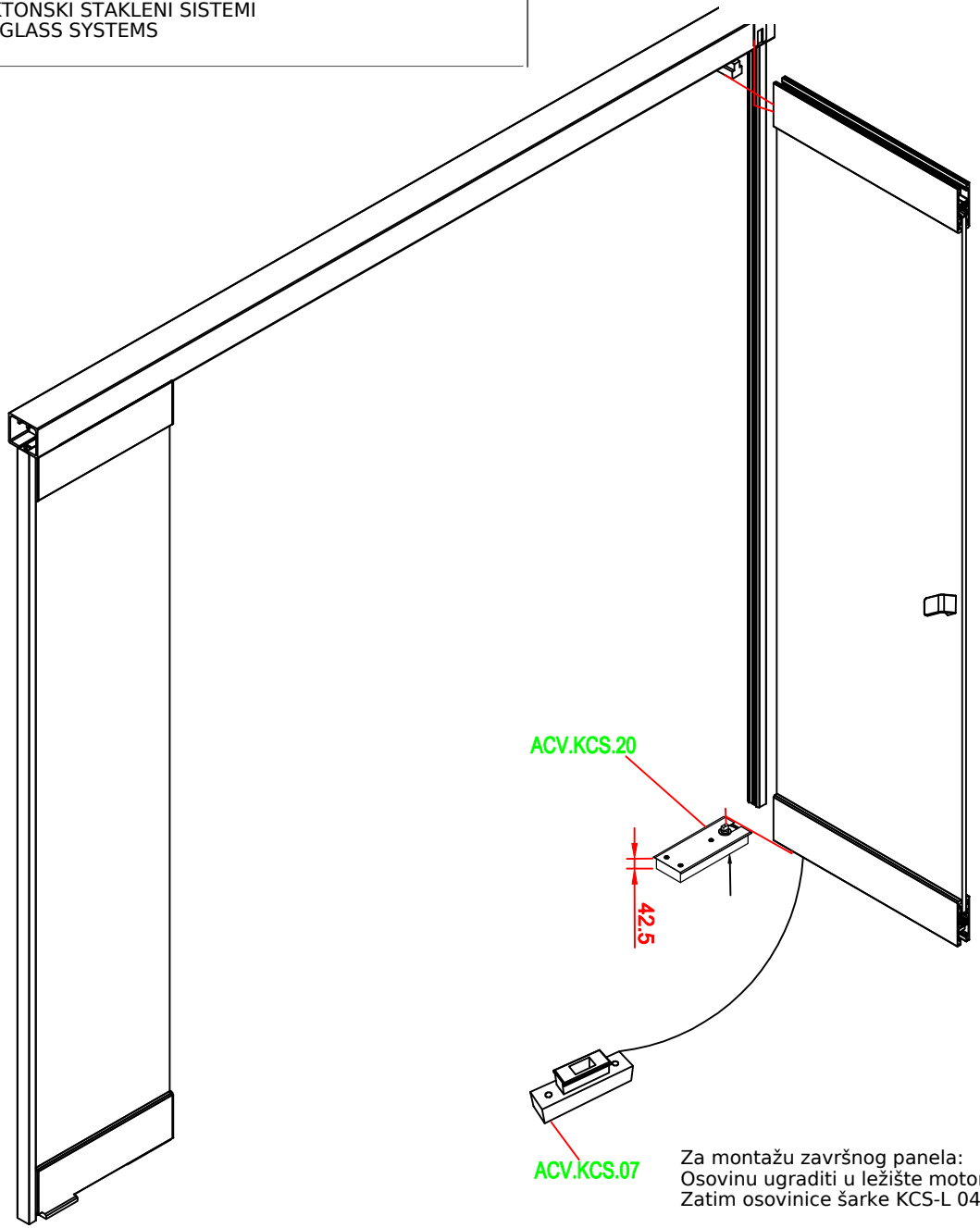
1) Osovinu šarke KCS-L 26 postaviti u podno ležište.

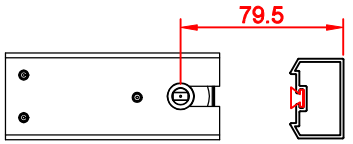
2) Nakon montaže kompleta KCS-L 04 u gornju šinu, postaviti ga u bazni profil.

3) Postaviti i pričvrstiti gornji poklopac.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.



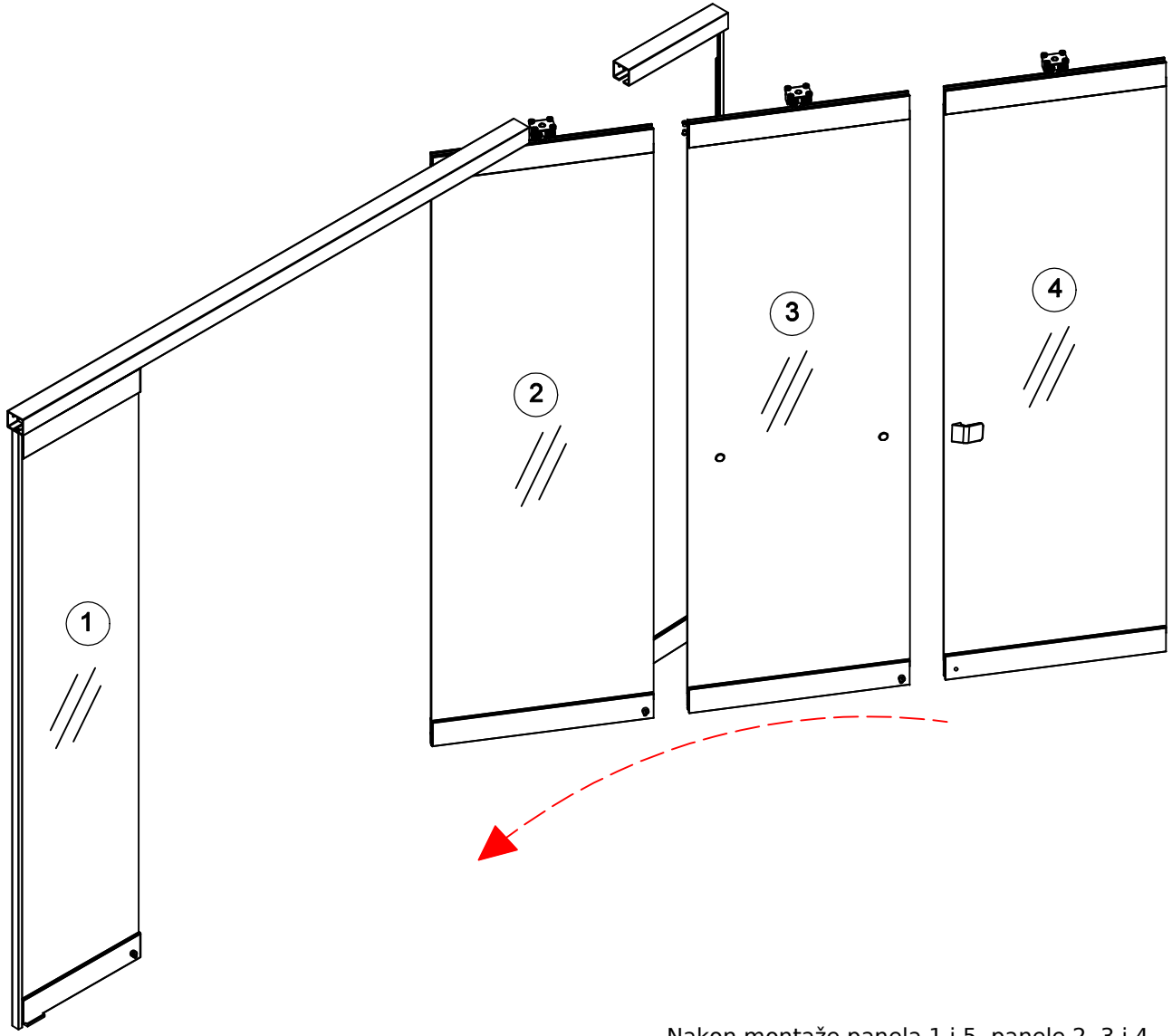




AKO SE KORISTI MOTOR

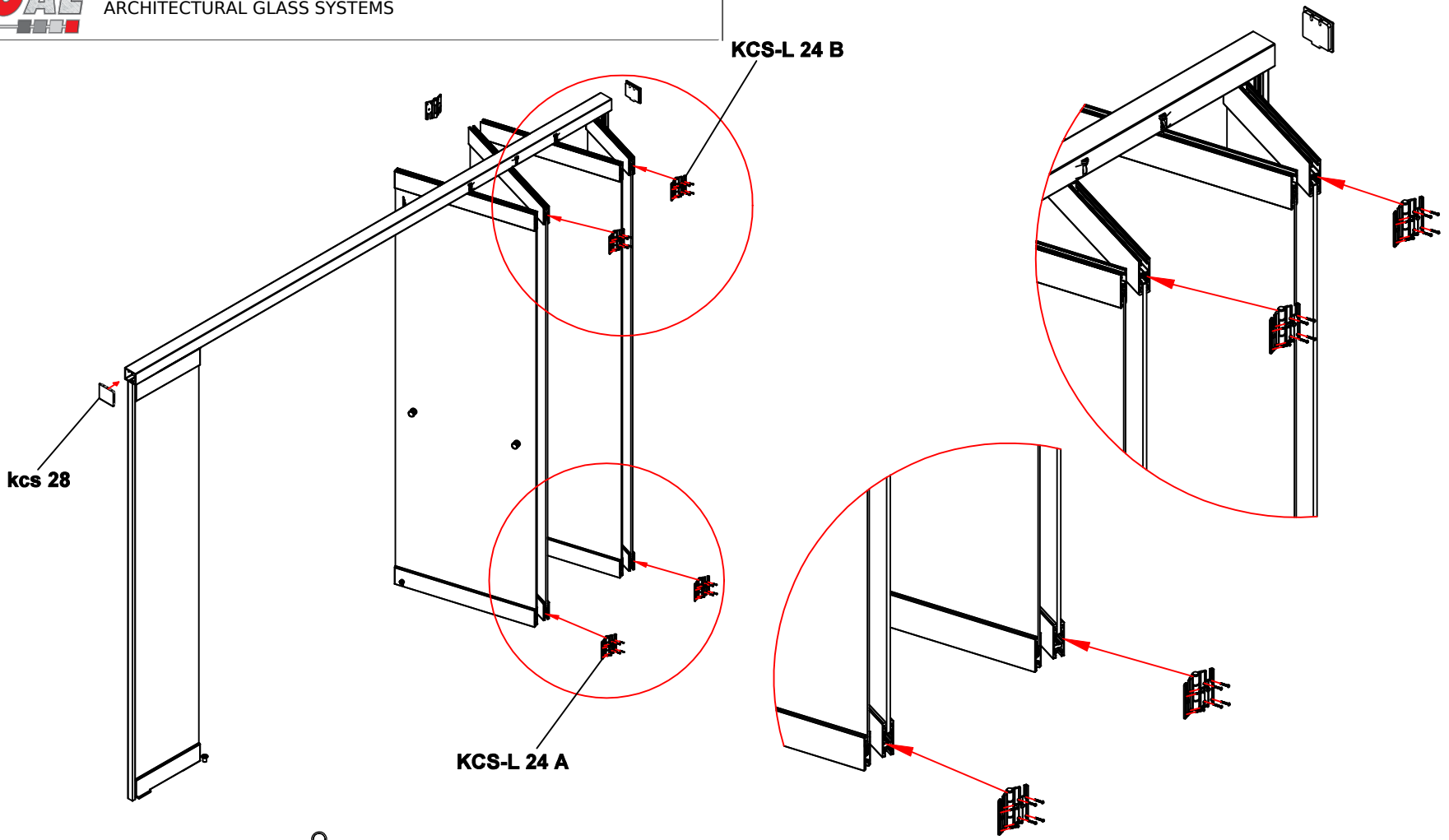
Za montažu završnog panela:
Osovinu ugraditi u ležište motora KCS-L 20.
Zatim osovinice šarke KCS-L 04 postaviti u bazni profil.

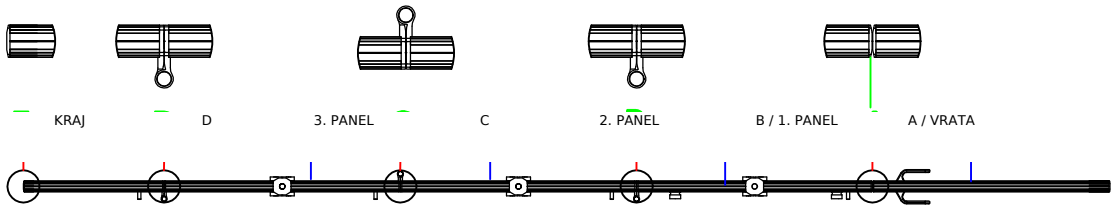
NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.



Nakon montaže panela 1 i 5, panele 2, 3 i 4
redom postaviti u okvir.

NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.







NAKON POSTAVLJANJA PANELA U SISTEM:

1) Šarku KCS-L 24A postaviti tako da naleže na donje bazne profile.

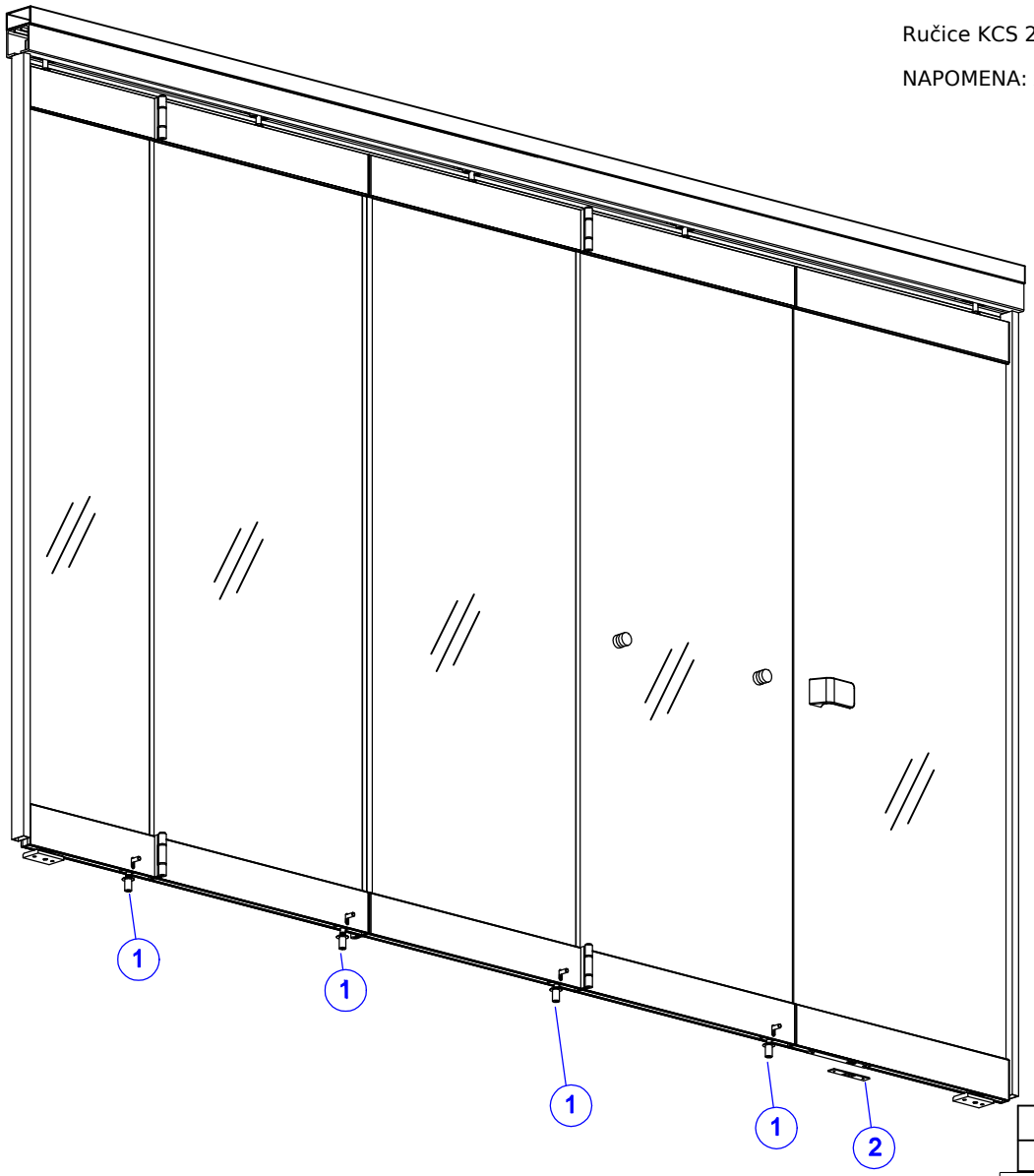
2) Šarku KCS-L 24B postaviti tako da naleže na gornje bazne profile.

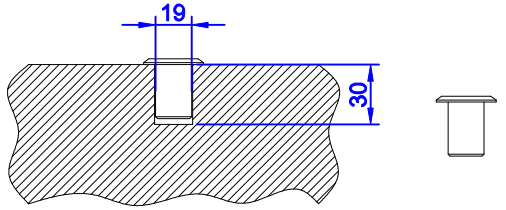
NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.

U podu označiti ležišta naspram zasuna. Izbušiti otvore i učvrstiti podne prihvatnike. Na mestu zasuna vrata postaviti komplet brave.

Ručice KCS 25 postaviti u odgovarajuće otvore na staklu i završiti montažu.

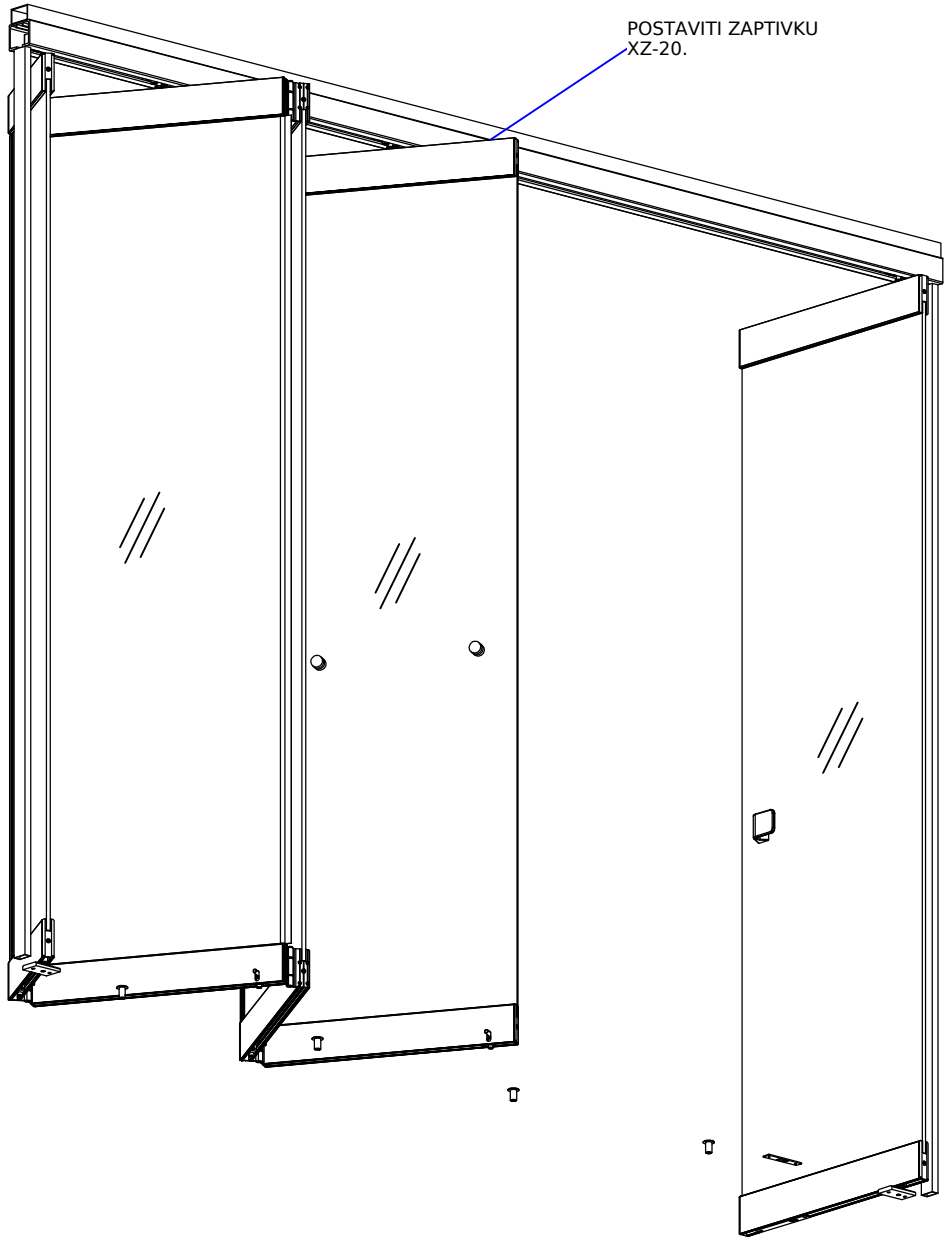
NAPOMENA: Ako sistem ne radi pravilno, može biti potrebno podešavanje točkića i šarki.

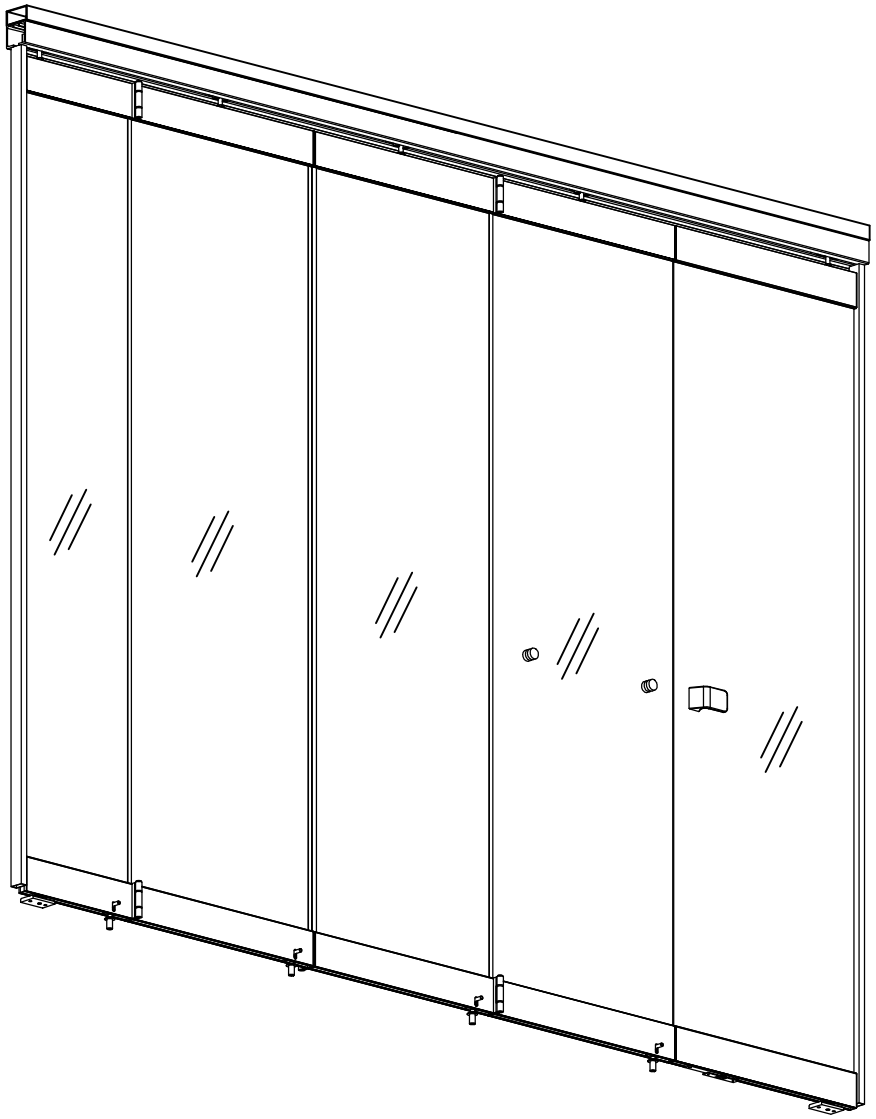




Detalj otvora KCS 07

BR. DELA	NAZIV DELA	KOL.	ŠIFRA DELA	ŠIFRA ZALIHE
2	PRIHVATNIK BRAVE	1	ACV.KCS.27	
1	LEŽIŠTE ZASUNA	1	ACV.KCS.21	


POSTAVITI ZAPTIVKU
XZ-20.



NE ODREĐUJTE MERE PREMA CRTEŽU.