

SARAJEVO

Januar, 2018 godine

OBJEKAT:	SIGURNOSNA TIPSKA SKLADISNA VRATA
----------	-----------------------------------

SKLADIŠTA FEDERALNOGA MUP-a

SKLADIŠTA KANTONALNOGA MUP-a

PU MOSTAR

PU ORASJE

PU BIJELJINA

LOKACIJE: RAKOVICA, MOSTAR, ORASJE, BIJELJINA

INVESTITOR: UNDP BiH

GLAVNI PROJEKAT TIPSKIH VRATA

SADRŽAJ

- 1. TEHNIKI OPIS**
TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B
TIPSKA VRATA PP2
TIPSKA VRATA PP
TIPSKA VRATA DIMENZIJA 100x160 cm
STANDARDI ZA IZRADU SIGURNOSNIH VRATA
- 2. PREDMJER - TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B**
MUP FBIH + MUP KS RAKOVICA
- 3. PREDMJER - TIPSKA VRATA PP2 - MOSTAR**
- 4. PREDMJER - TIPSKA VRATA PP2 - ORASJE**
- 5. PREDMJER – TIPSKA VRATA - BIJELJINA**
- 6. TIPSKA VRATA SPISAK POZICIJA**
- 7. TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B – SHEMA VANJSKA STRANA**
- 8. TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B – SHEMA PODKONSTRUKCIJA**
- 9. TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B – UNUTRASNJA STRANA**
- 10. TIPSKA VRATA PP1, PP1A, PP1B – DETALJ OSIGURANJE SARKE**
- 11. TIPSKA VRATA PP2 - SPISAK POZICIJA**
- 12. TIPSKA VRATA PP2 – SHEMA VANJSKA STRANA**
- 13. TIPSKA VRATA PP2 – SHEMA PODKONSTRUKCIJA**
- 14. TIPSKA VRATA PP2 – SHEMA UNUTRASNJA STRANA**
- 15. TIPSKA VRATA PP2 – SHEMA DETALJ OSIGURANJE SARKE**
- 16. TIPSKA VRATA PP D=1000x2100 mm +
D=1000x1600 mm**
- 17. TIPSKA VRATA PP D=1000x2100 mm**
- 18. TIPSKA VRATA D=1000x1600 mm**

TIPSKA VRATA

PP 1 dimenzija 350x350 cm,

PP1A sa pomo nima vratima za osobni ulaz dimenzija 100x210 cm

PP1B vrata-rešetka dimenzija 100x210 cm koja omoguava ventilaciju u vremenu kada su pomo na vrata otvorena.

Da bi zadovoljila navedene standarde, vrata trebaju imati sljedeće ateste:

- atest za protuprovalu klase 4 po EN 1627
- atest na otpornost na požar E 60 (60 minuta) po JUS U.J1.160,
- atest za balističku zaštitu BR 3 prema EN 1063:1999
- varioc sa atestom može da vari vrata

TEHNIČKI OPIS VRATA

Da bi projektovanje i izrada dvokrilnih metalnih zaokretnih vrata za skladišta muničije i skladišta streljačkog i lakoćnog naoružanja zadovoljila gore navedene propise, predviđeni su sljedeći elementi:

- vanjska obloga vrata treba biti od elastičnih plastičnih ploča debljine 3mm, unutrašnja obloga od elastičnih plastičnih ploča debljine 1mm, ispuna od kamene vune (teškogorivi materijal iznutra) što zadovoljava propisane zahtjeve otpornosti od požara i neprobojnosti.
- elastični dovratak treba biti pričvrstiti na najmanje 8 mesta, elastične šarke osigurati tako da se vrata ne mogu skinuti sa okretića kada su zatvorena.
- treba obezbijediti visoku sigurnost zaključavanja vrata – sigurnosne elastične brave i sigurnosni katanci vanički i elastični lokot iznutra što zadovoljava propisane zahtjeve protuprovalnosti.
- metalni dijelovi vrata trebaju biti uzemljeni a bojenje vrata treba izvesti sa teško zapaljivim bojama.
- potkonstrukcija vrata treba biti kompletno zavarena MIG/MAG postupkom - vanjska obloga treba biti varena na potkonstrukciju djelimičnim varom različitih dužina (prema potrebi), a unutrašnji lim se nakon prethodne pripreme vari na potkonstrukciju, pa se varovi obruse.
- visoka sigurnost zaključavanja vrata – sigurnosne elastične brave i katanci i elastični lokoti iznutra.

- Prema propisima protivprovalnosti.
- Izrada i ovjera radioničkih crteža

OPIS VRATA ZA SKLADISTE

POZICIJE PP1, PP1A, PP1B – DIMENZIJA 350 x350 cm

Dvokrilna vrata sa otvaranjem prema vani. Dovratnik od profila 100x50x4 mm, u vršen u zid na najmanje deset mesta. Krila su povezana sa dovratnikom sa po četiri podesive šarke debljine 24 mm sa ležajevima. Svako krilo nose po četiri šarke. Krila su sastavljena od potkonstrukcije iz pravougaonih profila, koji su punjeni kamenom vunom. Isto tako je kompletan međuprostor ispunjen kamenom vunom. Sa vanjske strane je potkonstrukcija presvućena sa limom debljine 3 mm, a sa unutrašnje strane sa limom debljine 1 mm. Svi zazorizme u krila i dovratnika, kao i između krila trebaju biti prekriveni limom, da je onemogućen pristup sa bilo kojim alatom u međuprostor.

Krila su zaštićena od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima koji ulaze u profil dovratnika. Velika vrata se zaključavaju jednom sigurnosnom bravom, a pored toga postoje i dva para uški za zaključavanje sigurnosnim katancem, odnosno za stavljanje plombe. Uške su zaštićene na taj način da se sprečava mogućnost pristupa do osovine katanca.

U jednom od krila postavljena su pomoći na vrata za osobni ulaz, koja se otvaraju prema vani. Krilo pomoći nih vrata nose dvije nastavljive šarke sa ležajem, debljine 14 mm. Krilo se zaključava sa sigurnosnom bravom, a pored toga postoje i dva para uški za zaključavanje sigurnosnim katancem, kao i na velikim vratima. I pomoći no krilo je zaštićeno od skidanja u zatvorenom položaju.

Na mjestu pomoći nih vrata se sa unutrašnje strane nalazi rešetka, koja omogućava ventilaciju u vremenu kada su pomoći na vrata otvorena. Rešetka je izrađena u obliku vrata, koja se otvaraju prema unutrašnjoj strani. Rešetka se zaključava sa cilindarskom bravom. Na glavnim, velikim krilima se nalaze uške za otvaranje krila, a koje služe i za fiksiranje otvorenih vrata na zid. Metalni dijelovi vrata su uzemljeni.

Vrata se boje dvokomponentnim prajmerom premazom za metal na bazi epoksi smole (antikorozivna zaštita). Nakon toga se nanosi visokootporni dvokomponentni završni premaz na bazi epoksidnih smola u kombinaciji sa antracenol uljem i mineralnim punilom. Finalna obrada bojom u RAL –u prema izboru investitora.

Izrada vrata je predviđena tako da zadovoljava tehničke propise i regulativu datu u dokumentima:

INTERNATIONAL SMALL ARMS CONTROL STANDARD ISACS 05.20:2012(E) V 1.0

Izrada vrata je predviđena u skladu sa usvojenim standardima i regulativom tako da zadovoljavaju sljedeće standarde:

- EN 1627 Standard za protuprovalnost vrata, klasa 4
- JUS U.J1.160:1986, Tehnički uvjeti zaštite od požara u građevinarstvu. Ispitivanje otpornosti vrata i drugih elemenata za zatvaranje u zidovima (Standard preuzet Aneksom II Programa preuzimanja teh. Propisa Sl. Gl. Br. 35/06), E60
- EN 1063:1999 Standard za neprobojnost vrata, BR 3
- EN 12320:2001 Standard za izradu katanaca

TIPSKA VRATA PP2

Dvokrilna metalna zaokretna vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja

PP2 – dimenzija 240x250 cm

Da bi zadovoljila navedene standarde, vrata trebaju imati sljedeće ateste:

- atest za protuprovalu klase 4 po EN 1627
- atest na otpornost na požar E 60 (60 minuta) po JUS U.J1.160,
- atest za balističku zaštitu BR 3 prema EN 1063:1999
- varioc sa atestom može da varira vrata

TEHNIČKI OPIS

Da bi projektovanje i izrada dvokrilnih metalnih zaokretnih vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja zadovoljila gore navedene propise, predviđeni su sljedeći elementi:

- vanjska obloga vrata treba biti od elastičnih ploša debljine 3mm, unutrašnja obloga od elastičnih ploša debljine 1mm, ispunja kamene vune (teškogorivi

materijal iznutra) što zadovoljava propisane zahtjeve otpornosti od požara i neprobojnosti;

- eli ni dovratak treba pri vrstiti na najmanje 8 mesta, eli ne šarke osigurati tako da se vrata ne mogu skinuti sa okretišta kada su zatvorena;
- treba obezbijediti visoku sigurnost zaklju avanja vrata – sigurnosne eli ne brave i sigurnosni katanci vani i eli ni lokoti iznutra što zadovoljava propisane zahtjeve protuprovalnosti;
- metalni dijelovi vrata trebaju biti uzemljeni a bojenje vrata treba izvesti sa teško zapaljivim bojama;
- potkonstrukcija vrata treba biti kompletno zavarena MIG/MAG postupkom - vanjska obloga treba biti varena na potkonstrukciju djelimi nim varom razli itih dužina (prema potrebi), a unutrašnji lim se nakon prethodne pripreme vari na potkonstrukciju, pa se varovi obruse.
- Prema propisima protivprovalnosti.
- Izrada i ovjera radioni kih crteža

OPIS VRATA PP2 – dimenzija 240 x 250cm

Dvokrilna vrata sa otvaranjem prema vani. Dovratnik od profila 100x50x4 mm, u vrš en u zid na najmanje deset mesta. Krila su povezana sa dovratnikom sa po tri podesive šarke debljine 24 mm sa ležajevima. Svako krilo nose tri šarke. Krila su sastavljena od potkonstrukcije iz pravougaonih profila, koji su punjeni kamenom vunom. Isto tako je kompletan me uprostor ispunjen kamenom vunom. Sa vanjske strane je potkonstrukcija presvu ena sa limom debljine 3 mm, a sa unutrašnje strane sa limom debljine 1 mm. Svi zazori izme u krila i dovratnika, kao i izme u krila trebaju biti prekriveni limom, da je onemogucen pristup sa bilo kojim alatom u me uprostor.

Krila su zašti ena od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima, koji ulaze u profil dovratnika. Vrata se zaklju avaju jednom sigurnosnom bravom, a pored toga postoje i dva para uški za zaklju avanje sigurnosnim katancem, odnosno za stavljanje plombe. Uške su zašti ene na taj na in da se spre ava mogu nost pristupa do osovine katanca. Na krilima se nalaze uške za otvaranje krila, a koje služe i za fiksiranje otvorenih vrata na zid. Metalni dijelovi vrata su uzemljeni.

Vrata se boje dvokomponentnim prajmer premazom za metal na bazi epoksi smole (antikorozivna zaštita). Nakon toga se nanosi visokootporni dvokomponentni završni premaz na bazi epoksidnih smola u kombinaciji sa antracenol uljem i mineralnim punilom. Finalna obrada bojom u RAL –u prema izboru investitora.

Izrada vrata je predviđena tako da zadovoljava tehničke propise i regulativu datu u dokumentima:

INTERNATIONAL SMALL ARMS CONTROL STANDARD ISACS 05.20:2012(E) V 1.0

Izrada vrata je predviđena u skladu sa usvojenim standardima i regulativom tako da zadovoljavaju sljedeće standarde:

- EN 1627 Standard za protuprovalnost vrata, klasa 4
- JUS U.J1.160:1986, Tehnički uvjeti zaštite od požara u građevinarstvu. Ispitivanje otpornosti

vrata i drugih elemenata za zatvaranje u zidovima (Standard preuzet Aneksom II Programa

preuzimanja tehničke Propisa Sl. Gl. Br. 35/06), E60

- EN 1063:1999 Standard za neprobojnost vrata, BR 3
- EN 12320:2001 Standard za izradu katanaca

TIPSKA VRATA PP dimenzija 100x210 cm

Jednokrilna metalna zaokretna vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja

PP – dimenzija 100x210 cm

Da bi zadovoljila navedene standarde, vrata trebaju imati sljedeće ateste:

- atest za protuprovalu klase 4 po EN 1627
- atest na otpornost na požar E 60 (60 minuta) po JUS U.J1.160,
- atest za balističku zaštitu BR 3 prema EN 1063:1999
- varioc sa atestom može da vari vrata

TEHNIČKI OPIS

Da bi projektovanje i izrada jednokrilnih metalnih zaokretnih vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja zadovoljila gore navedene propise, predviđeni su sljedeći elementi:

- vanjska obloga vrata treba biti od elastičnih ploča debljine 3mm, unutrašnja obloga od elastičnih ploča debljine 1mm, ispuna od kamene vune (teškogorivi materijal iznutra) što zadovoljava propisane zahtjeve otpornosti od požara i neprobojnosti;
- elastični dovratak treba pričiniti na najmanje 6 mesta, elastične šarke osigurati tako da se vrata ne mogu skinuti sa okretića kada su zatvorena;
- treba obezbijediti visoku sigurnost zaključavanja vrata – sigurnosne elastične brave i sigurnosni katanci vani i elastični lokot iznutra što zadovoljava propisane zahtjeve protuprovalnosti;
- metalni dijelovi vrata trebaju biti uzemljeni a bojenje vrata treba izvesti sa teško zapaljivim bojama;
- potkonstrukcija vrata treba biti kompletno zavarena MIG/MAG postupkom - vanjska obloga treba biti varena na potkonstrukciju djelimičnim varom različitih dužina (prema potrebi), a unutrašnji lim se nakon prethodne pripreme vari na potkonstrukciju, pa se varovi obruse.
- Prema propisima protivprovalnosti.
- Izrada i ovjera radioničkih crteža

OPIS VRATA PP – dimenzija 100 x 210 cm

Jednokrilna vrata sa otvaranjem prema vani. Dovratnik od profila 100x50x4 mm, u vrš en u zid na najmanje deset mesta. Krila su povezana sa dovratnikom sa po tri podesive šarke debljine 24 mm sa ležajevima. Krilo nose tri šarke. Krilo sastavljeno od potkonstrukcije iz pravougaonih profila, koji su punjeni kamenom vunom. Isto tako je kompletan me uprostor ispunjen kamenom vunom. Sa vanjske strane je potkonstrukcija presvu ena sa limom debljine 3 mm, a sa unutrašnje strane sa limom debljine 1 mm. Svi zazori izme u krila i dovratnika, kao i izme u krila trebaju biti prekriveni limom, da je onemogucen pristup sa bilo kojim alatom u me uprostor.

Krilo zašti eno od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima, koji ulaze u profil dovratnika. Vrata se zaklju avaju jednom sigurnosnom bravom, a pored toga postoje i dva para uški za zaklju avanje sigurnosnim katancem, odnosno za stavljanje plombe. Uške su zašti ene na taj na in da se spre ava mogu nost pristupa do osovine katanca. Na krilu se nalaze uške za otvaranje krila, a koje služe i za fiksiranje otvorenih vrata na zid. Metalni dijelovi vrata su uzemljeni.

Vrata se boje dvokomponentnim prajmer premazom za metal na bazi epoksi smole (antikorozivna zaštita). Nakon toga se nanosi visokootporni dvokomponentni završni premaz na bazi epoksidnih smola u kombinaciji sa antracenol uljem i mineralnim punilom. Finalna obrada bojom u RAL –u prema izboru investitora.

Izrada vrata je predvi ena tako da zadovoljava tehni ke propise i regulativu datu u dokumentima:

INTERNATIONAL SMALL ARMS CONTROL STANDARD ISACS 05.20:2012(E) V 1.0

Izrada vrata je predvi ena u skladu sa usvojenim standardima i regulativom tako da zadovoljavaju sljede e standarde:

- EN 1627 Standard za protuprovalnost vrata, klasa 4
- JUS U.J1.160:1986, Tehni ki uvjeti zaštite od požara u gra evinarstvu.
Ispitivanje otpornosti

vrata i drugih elemenata za zatvaranje u zidovima (Standard preuzet Aneksom II Programa

preuzimanja teh. Propisa Sl. Gl. Br. 35/06), E60

- EN 1063:1999 Standard za neprobojnost vrata, BR 3
- EN 12320:2001 Standard za izradu katanaca

TIPSKA VRATA dimezija 110x160 cm

Jednokrilna metalna zaokretna vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja

PP dimenzija 110x160 cm

Da bi zadovoljila navedene standarde, vrata trebaju imati sljedeće ateste:

- atest za protuprovalu klase 4 po EN 1627
- atest na otpornost na požar E 60 (60 minuta) po JUS U.J1.160,
- atest za balističku zaštitu BR 3 prema EN 1063:1999
- varioc sa atestom može da vari vrata

TEHnicki OPIS

Da bi projektovanje i izrada jednokrilnih metalnih zaokretnih vrata za skladišta municije i skladišta strelja kog i lakog naoružanja zadovoljila gore navedene propise, predviđeni su sljedeći elementi:

- vanjska obloga vrata treba biti od elastičnih plastičnih ploča debljine 3mm, unutrašnja obloga od elastičnih plastičnih ploča debljine 1mm, ispunjena kamenskom vunom (teškogorivi materijal iznutra) što zadovoljava propisane zahtjeve otpornosti od požara i neprobojnosti;
- elastični dovratak treba biti ugraditi na najmanje 6 mesta, elastične šarke osigurati tako da se vrata ne mogu skinuti sa okretišta kada su zatvorena;
- treba obezbijediti visoku sigurnost zaključavanja vrata – sigurnosne elastične brave i sigurnosni katanci vani i elastični lokot iznutra što zadovoljava propisane zahtjeve protuprovalnosti;
- metalni dijelovi vrata trebaju biti uzemljeni a bojenje vrata treba izvesti sa teško zapaljivim bojama;
- potkonstrukcija vrata treba biti kompletno zavarena MIG/MAG postupkom - vanjska obloga treba biti varena na potkonstrukciju djelimičnim varom različitih dužina (prema potrebi), a unutrašnji lim se nakon prethodne pripreme vari na potkonstrukciju, pa se varovi obruse.
- Prema propisima protivprovalnosti.
- Izrada i ovjera radioničkih crteža

OPIS VRATA PP – dimenzija 110 x 160 cm

Jednokrilna vrata sa otvaranjem prema vani. Dovratnik od profila 100x50x4 mm, u vršen u zid na najmanje deset mesta. Krila su povezana sa dovratnikom sa po tri podesive šarke debljine 24 mm sa ležajevima. Krilo nose tri šarke. Krilo sastavljeno od potkonstrukcije iz pravougaonih profila, koji su punjeni kamenom vunom. Isto tako je kompletan međuprostor ispunjen kamenom vunom. Sa vanjske strane je potkonstrukcija presvuena sa limom debljine 3 mm, a sa unutrašnje strane sa limom debljine 1 mm. Svi zazori između krila i dovratnika, kao i između krila trebaju biti prekriveni limom, da je onemogućen pristup sa bilo kojim alatom u međuprostor.

Krilo zaštiće eno od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima, koji ulaze u profil dovratnika. Vrata se zaključavaju jednom sigurnosnom bravom, a pored toga postoje i dva para uški za zaključavanje sigurnosnim katancem, odnosno za stavljanje plombe. Uške su zaštićene na taj način da se sprečava mogućnost pristupa do osovine katanca. Na krilu se nalaze uške za otvaranje krila, a koje služe i za fiksiranje otvorenih vrata na zid. Metalni dijelovi vrata su uzemljeni.

Vrata se boje dvokomponentnim prajmer premazom za metal na bazi epoksi smole (antikorozivna zaštita). Nakon toga se nanosi visokootporni dvokomponentni završni premaz na bazi epoksidnih smola u kombinaciji sa antracenol uljem i mineralnim punilom. Finalna obrada bojom u RAL –u prema izboru investitora.

Izrada vrata je predviđena tako da zadovoljava tehničke propise i regulativu datu u dokumentima:

INTERNATIONAL SMALL ARMS CONTROL STANDARD ISACS 05.20:2012(E) V 1.0

Izrada vrata je predviđena u skladu sa usvojenim standardima i regulativom tako da zadovoljavaju sljedeće standarde:

- EN 1627 Standard za protuprovalnost vrata, klasa 4
- JUS U.J1.160:1986, Tehnički uvjeti zaštite od požara u građevinarstvu. Ispitivanje otpornosti vrata i drugih elemenata za zatvaranje u zidovima (Standard preuzet Aneksom II Programa

preuzimanja tehničke Propisa Sl. Gl. Br. 35/06), E60

- EN 1063:1999 Standard za neprobojnost vrata, BR 3
- EN 12320:2001 Standard za izradu katanaca

	SKLADISTA MUPF + MUPK RAKOVICA	Jed. Mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena Ukupno (KM)
100.	PRIPREMNI RADOVI				
	TIPSKA VRATA				
100.100	Pazljiva demontaza vanjskih metalnih krila vrata objekta magacina , celicnih stokova vrata, opsavnih lajsni i drugih pozicija koje su u sastavu vrata. Sve demontirane elemente iznijeti iz prostora na mjesto koje odredi korisnik prostora i predati njemu na raspolaganje, sve skupa obaviti zapisnicki i zapisnik priloziti u gradjevinski dnevnik. Dimenzija vrata 340 x 350 cm. Stemanje otvora do sirine 350 x 350 cm, obrada zida u malteru i priprema za montazu nove pozicije vrata.				
		kom	4,00		
	Napomena: cijenom obuhvatiti transport otpadnoga materijala na gradsku deponiju.				
100.	BRAVARSKI RADOVI				
100.110.	Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih dvokrilnih simetričnih metalnih zaokretnih vrata u eli noj izvedbi; sama ugradnja se vrsi nakon demontiranja postojeće bravare i završenih pripremnih radova. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Nakon ugradnje vrata izvršiti obradu spaleta, uključujući završno bojenje u dogovoru sa nadzorom. Pozicija PP1, objekat magacina.				
	zidarski otvor: 350x 350 cm				
	DIN: lijeva ili desna				
	štak: metalni od cijevi 100 x50 x 4mm				
	krilo I: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm				
	krilo II: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm				
	zazor: između krila i štaka dobro zaštititi limom				

	zaštita krila: od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima koji ulaze u profil dovratnika			
	površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivnoj po RALu			
	brava: usadna sigurnosna, cilindar			
	cilindar: sa 5 sigurnosnih kljuceva koji nisu u sistemu + radni kljuc			
	metalne uške: za otvaranje krila vrata, a ujedno za fiksiranje u zid kad su vrata u otvorenom položaju			
	krakuni: 4 krakuna koji se zabravljuju u pod i gornji dio štoka			
	uške za katanac: 2 para + 2 katanaca			
	baglama: 4 kom po krilu metalna 24 mm varena i sa ležajevima			
	ta ke zabravljenia: 12 i to sa krakunima 4 i 8 fiksne sa strane baglama			
	brtvenje: trostrano dihtung PDM na štoku			
	prag: bez praga			
	u podu: zazor do 10 mm izme u krila i poda			
	na in rada: vrata su u normalnoj upotrebi zatvorena			
		kom	4,00	
100.120.	Jednokrilna vrata u velikom krilu vrata za osobni ulaz. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Pozicija vrata PP 1A, objekat magacina.			
	otvor: 100x 210 cm			
	DIN: lijeva ili desna			
	štok: metalni ura en u velikom krilu			
	krilo: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm			
	zazori: izme u krila i štoka dobro zašti eni limom			
	zaštita krila: od skidanja u zatvorenem položaju			
	površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivnoj po RALu			
	brava: usadna sigurnosna, cilindar			

	cilindar: sa 5 sigurnosnih kljucova koji nisu u sistemu + radni kljuc			
	metalne uške: za otvaranje krila vrata			
	uške za katanac: 2 para			
	baglama: 2 kom po krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima			
	ta ke zabravljeni: 8 i to sa krakunima 4 i 4 fiksne sa strane baglama			
	brtvenje: trostrano dihtung PDM na štoku			
		kom	4,00	
100.130.	Jednokrilna vrata - resetka za ventilaciju. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalji). Pozicija vrata PP 1B.			
	otvor: 100x 210 cm			
	DIN: lijeva ili desna			
	štok: metalni ura en od cijevi			
	krilo: eli no od cijevi sa ispunom od pletiva 50 x 50 mm			
	zaštita krila: od skidanja u zatvorenem položaju			
	površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivnoj po RALu			
	brava: usadna sa cilindarom			
	cilindar: sa 3 kljuca koji nisu u sistemu + radni kljuc			
	okov: bez šteke			
	baglama: 2 kom na krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima			
	na in rada: vrata su u normalnoj upotrebi zatvorena			
		kom	4,00	
100.140	Izrada radionickih crteza metalni dvokrilnih zaokretnih vrata dimenzija 3500 x 3500 mm PP1, PP1A, PP1B		kom	1,00
	UKUPNO BRAVARSKI +STOLARSKI RADOVI:			
	R E K A P I T U L A C I J A			
100.	PRIPREMNI RADOVI			
200.	BRAVARSKI RADOVI			
	NEPREDVIDJENI RADOVI 10 %			
	UKUPNO GRA EVINSKO ZANATSKI RADOVI			

No.	Opis	Jed. Mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena Ukupno (KM)
	MOSTAR soba sa dokaznim materijalima				
100.	PRIPREMNI RADOVI				
	VIDI OPŠTE USLOVE ZA IZVOĐENJE PRIPREMNIH RADOVA				
100.100.	Pazljiva demontaza vanjskih metalnih krila vrata sa nadsvjetlim, celičnih stokova vrata, opsavnih lajsni i drugih pozicija koje su u sastavu vrata. Sve demontirane elemente iznijeti iz prostora na mjesto koje odredi korisnik prostora i predati njemu na raspolaganje, sve skupa obaviti zapisnicki i zapisnik priloziti u gradjevinski dnevnik.	kom	1,00		
	Napomena: cijenom obuhvatiti transport otpadnoga materijala na gradsku deponiju.				
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :				
110.	BRAVARSKI RADOVI				
110.100	Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionicici, doprema do odredista i ugradnja punih dvokrilnih simetričnih metalnih zaokretnih vrata u eli noj izvedbi; sama ugradnja se vrši nakon demontiranja postojeće bravarije/ stolarije i završenih pripremnih radova. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalji). Nakon ugradnje vrata izvršiti obradu spaleta, uključujući završno bojenje u dogovoru sa nadzorom. Pozicija vrata PP 2. zidarski otvor: 240x 250 cm DIN: lijeva ili desna štok: metalni od cijevi 100 x50 x 4mm krilo I: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debeline 1 mm krilo II: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debeline 1 mm zazor: između krila i štoka dobro zaštititi limom zaštita krila: od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima koji ulaze u profil dovratnika površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivenoj po RAL-u brava: usadna sigurnosna, cilindar cilindar: sa 5 sigurnosnih ključeva koji nisu u sistemu + radni ključ				

No.	Opis	Jed. Mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena Ukupno (KM)
	ORAŠJE soba sa dokaznim materijalima				
100.	PRIPREMNI RADOVI				
	VIDI OPŠTE USLOVE ZA IZVOĐENJE PRIPREMNIH RADOVA				
100.100.	Pazljiva demontaza vanjskih plastificiranih lamelnih garažnih vrata, celičnih vodilica stokova vrata, opsavnih lajsni i drugih pozicija koje su u sastavu vrata. Sve demontirane elemente iznijeti iz prostora na mjesto koje odredi korisnik prostora i predati njemu na raspolaganje, sve skupa obaviti zapisnicki i zapisnik priloziti u gradjevinski dnevnik. Dimenzija vrata 240 x 240 cm. Stemanje otvora do visine 250, obrada zida u malteru i priprema za montazu nove pozicije vrata.	kom	1,00		
	Napomena: cijenom obuhvatiti transport otpadnoga materijala na gradske deponiju.				
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :				
110.	BRAVARSKI RADOVI				
	Uzimanje mjera na licu mesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih dvokrilnih simetričnih metalnih zaokretnih vrata u eli noj izvedbi; sama ugradnja se vrši nakon demontiranja postojeće bravarije/ stolarije i završenih pripremnih radova. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalji). Nakon ugradnje vrata izvršiti obradu spaleta, uključujući završno bojenje u dogovoru sa nadzorom. Pozicija vrata PP 1.				
	zidarski otvor: 240x 250 cm				
	DIN: lijeva ili desna				
	štak: metalni od cijevi 100 x 50 x 4mm				
	krilo I: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom deblijine 1 mm				
	krilo II: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom deblijine 1 mm				
	zazor: između krila i štaka dobro zaštititi limom				
	zaštita krila: od skidanja u zatvorenom položaju sa klinovima koji ulaze u profil dovratnika				

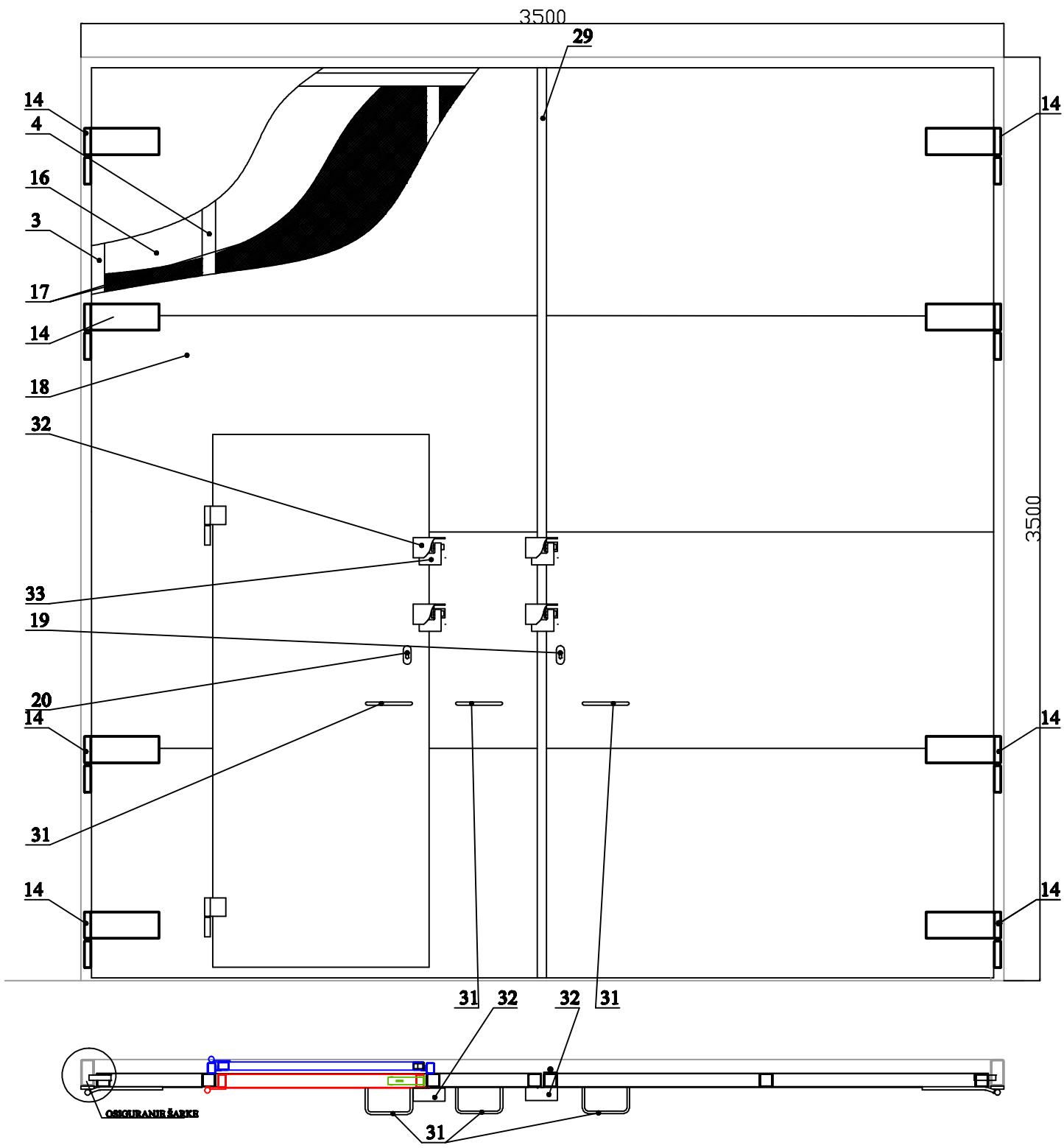
No.	Opis	Jed. Mjere	Količina	Jed. Cijena	Cijena Ukupno (KM)
	PU BIJELJINA				
	TIPSKA VRATA				
100.	PRIPREMNI RADOVI				
100.110	Pazljiva demontaza vanjskih metalnih krila vrata, celicnih stokova vrata, opsavnih lajsni i drugih pozicija koje su u sastavu vrata. Sve demontirane elemente iznijeti iz prostora na mjesto koje odredi korisnik prostora i predati njemu na raspolaganje, sve skupa obaviti zapisnicki i zapisnik priloziti u gradjevinski dnevnik. Dimenzija vrata 110 x 160 cm. Skladište podrum	kom	1,00		
	Napomena: cijenom obuhvatiti transport otpadnoga materijala na gradsku deponiju.				
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :				
1!0.	BRAVARSKI RADOVI				
1!0.1!0.	Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih jednokrilnih metalnih vrata u eli noj izvedbi; sama ugradnja se vrsti nakon demontiranja postojeće bravarije/ stolarije i završenih pripremnih radova. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Nakon ugradnje vrata izvrstiti obradu spaleta, uključujući završno bojenje u dogovoru sa nadzorom.				
	Jednokrilna vrata za osobni ulaz. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Pozicija vrata PP otvor: 110x 160 cm				
	DIN: lijeva ili desna				
	štok: metalni				
	krilo: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm				
	zazori: između krila i štoka dobro zaštićeni limom				
	zaštita krila: od skidanja u zatvorenom položaju				
	površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivnoj po RALu				
	brava: usadna sigurnosna, cilindar				

	cilindar: sa 5 sigurnosnih kljuceva koji nisu u sistemu + radni kljuc			
	metalne uške: za otvaranje krila vrata			
	uške za katanac: 2 para + 2 katanca			
	baglama: 3 kom po krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima			
	ta ke zabravljeni: 8, 4 i 4 fiksne sa strane baglama			
	brtvenje: trostrano dihtung PDM na štoku na in rada: vrata su u normalnoj upotrebi zatvorena			
	bez praga			
	u podu: zazor do 10 mm izme u krila i poda			
		kom	1,00	
1!0.120.	Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih jednokrilnih metalnih vrata u eli noj izvedbi; sama ugradnja se vrsti nakon demontiranja postojeće bravarije/ stolarije i završenih pripremnih radova. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Nakon ugradnje vrata izvrstiti obradu spaleta, uključujući završno bojenje u dogovoru sa nadzorom.			
	Jednokrilna vrata za osobni ulaz. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Pozicija vrata PP .			
	otvor: 100x 210 cm			
	DIN: lijeva ili desna			
	štok: metalni			
	krilo: u eli noj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm			
	zazori: izme u krila i štoka dobro zašti eni limom			
	zaštita krila: od skidanja u zatvorenom položaju			
	površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivnoj po RALu			
	brava: usadna sigurnosna, cilindar			
	cilindar: sa 5 sigurnosnih kljuceva koji nisu u sistemu + radni kljuc			
	metalne uške: za otvaranje krila vrata			
	uške za katanac: 2 para + 2 katanca			
	baglama: 2 kom po krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima			

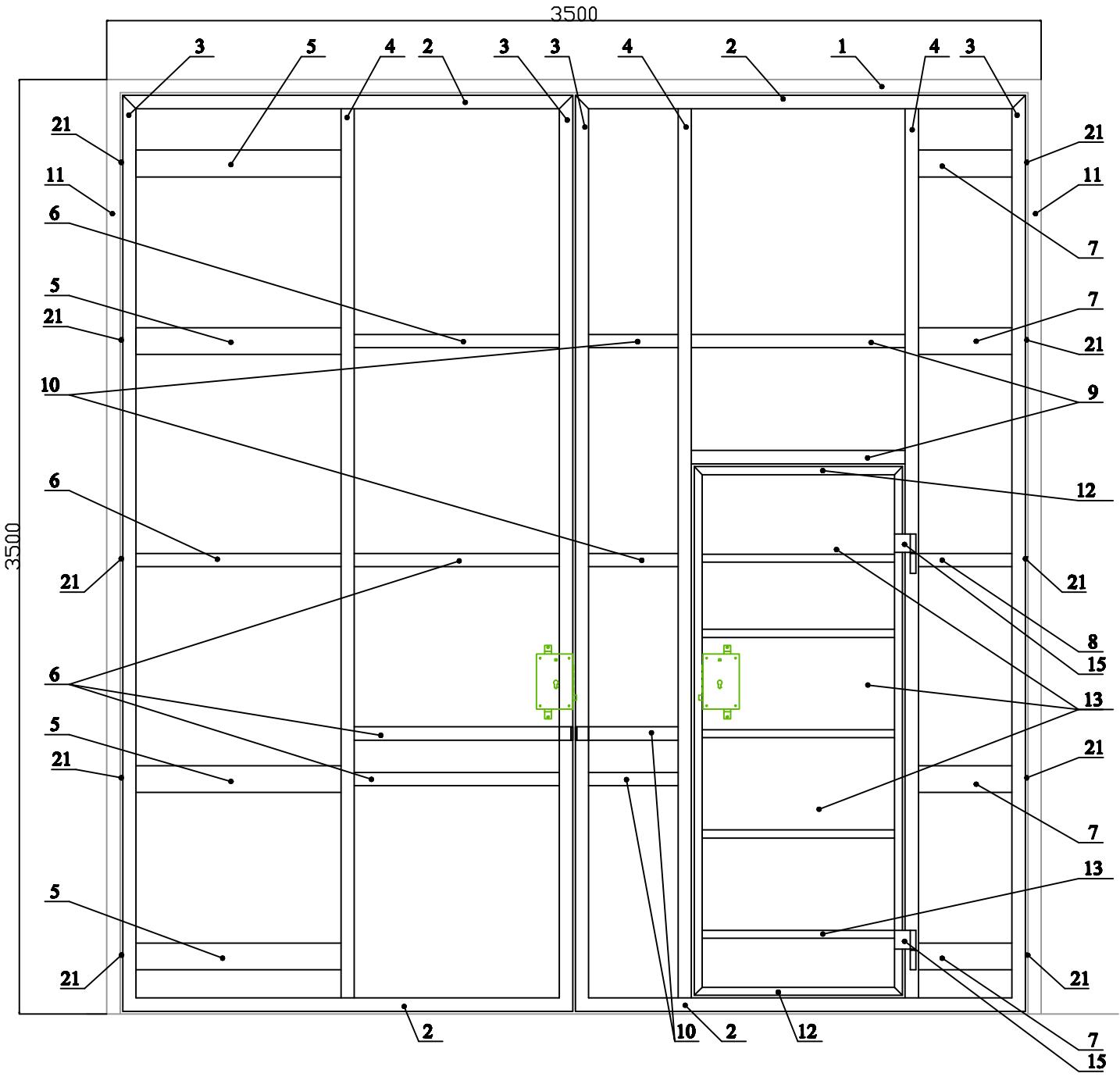
POPIS POZICIJA MATERIJALA ZA VRATA SKLADIŠTA PP1, PP1A, PP1B

dimenzija 3500 x 3500mm

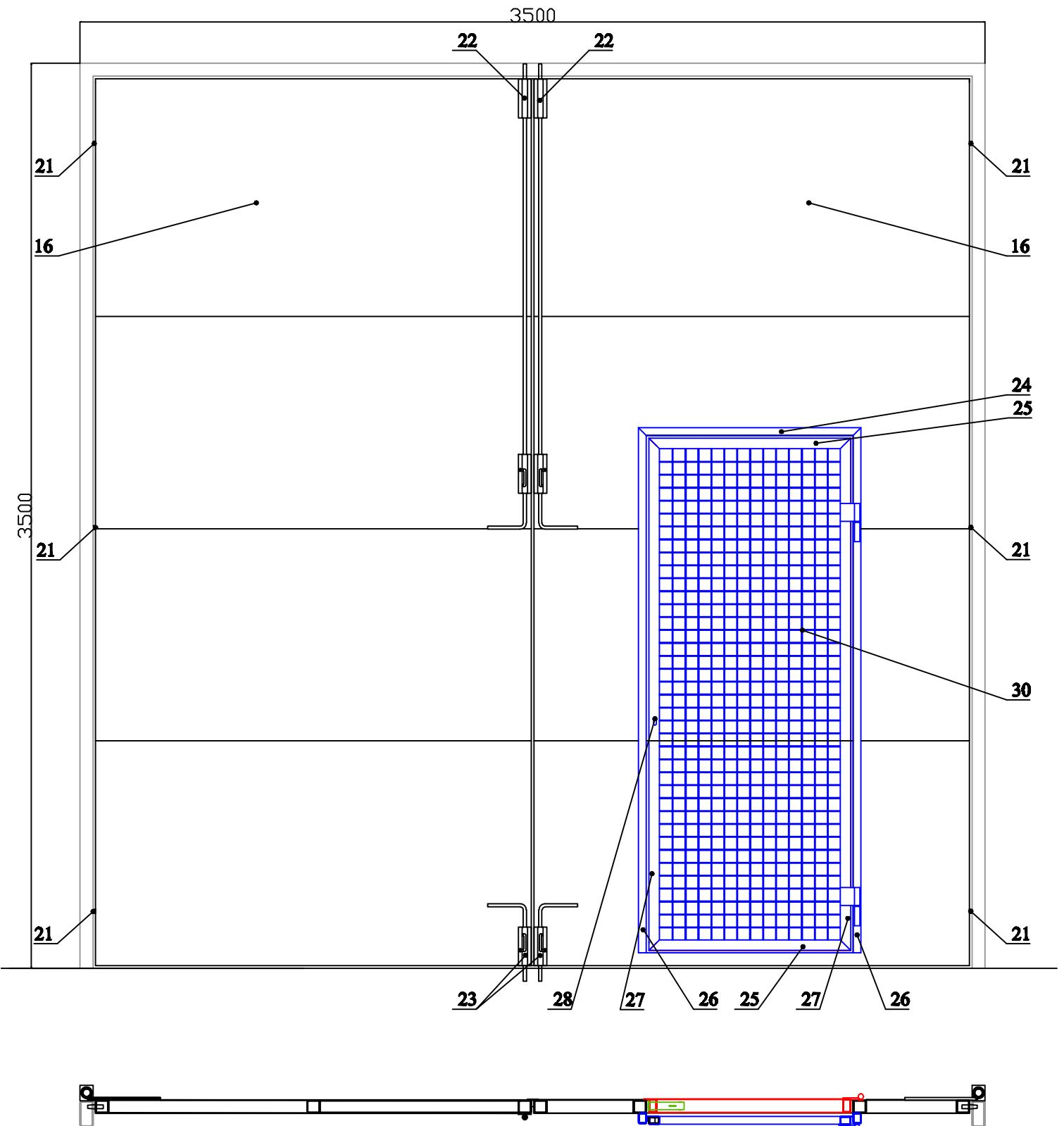
Pozicija	Naziv	Materijal	Br. komada	
1	horizontalni profil dovratnika	profil 100x50x4	1	
2	horizontalni profil rama krila	profil 50x50x3	4	
3	vertikalni profil rama krila 1	profil 50x50x3	2	
4	vertikalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	3	
5	horizontalni profil rama krila 1	profil 100x50x4	4	
6	horizontalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	6	
7	horizontalni profil rama krila 3	profil 100x50x4	4	
8	horizontalni profil rama krila 4	profil 50x50x3	2	
9	horizontalni profil rama krila 5	profil 50x50x3	2	
10	horizontalni profil rama krila 6	profil 50x50x3	4	
11	vertikalni profil dovratnika	profil 100x50x4	2	
12	horizont .profil pomo nog krila 1	profil 30x50x2	2	
13	horizont .profil pomo nog krila 2	profil 30x50x2	4	
14	šarka glavnog krila sa nosa em		8	
15	šarka pomo nog krila sa nosa em		2	
16	unutrašnja obloga	lim 1 mm	1	
17	kamena vuna 50 mm		1	
18	vanjska obloga	lim 3 mm	1	
19	brava glavnih vrata		1	
20	brava pomo nih vrata sa štekom		1	
21	zaštita od skidanja krila		8	
22	krakuni gornji		2	
23	krakuni donji		2	
24	horizontalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	2	
25	horizont. profil krila rešetke	profil 30x50x2	2	
26	vertikalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	2	
27	vertikalni profil krila rešetke	profil 30x50x2	2	
28	brava rešetke		1	
29	prekrivni lim	lim 3 mm	1	
30	mreža rešetke	mreža 50 mm	1	
31	ru ka	Fe Ø 12	2	
32	uhu za katanac sa zaštitom		4	
33	sigurnosni katanac		2	



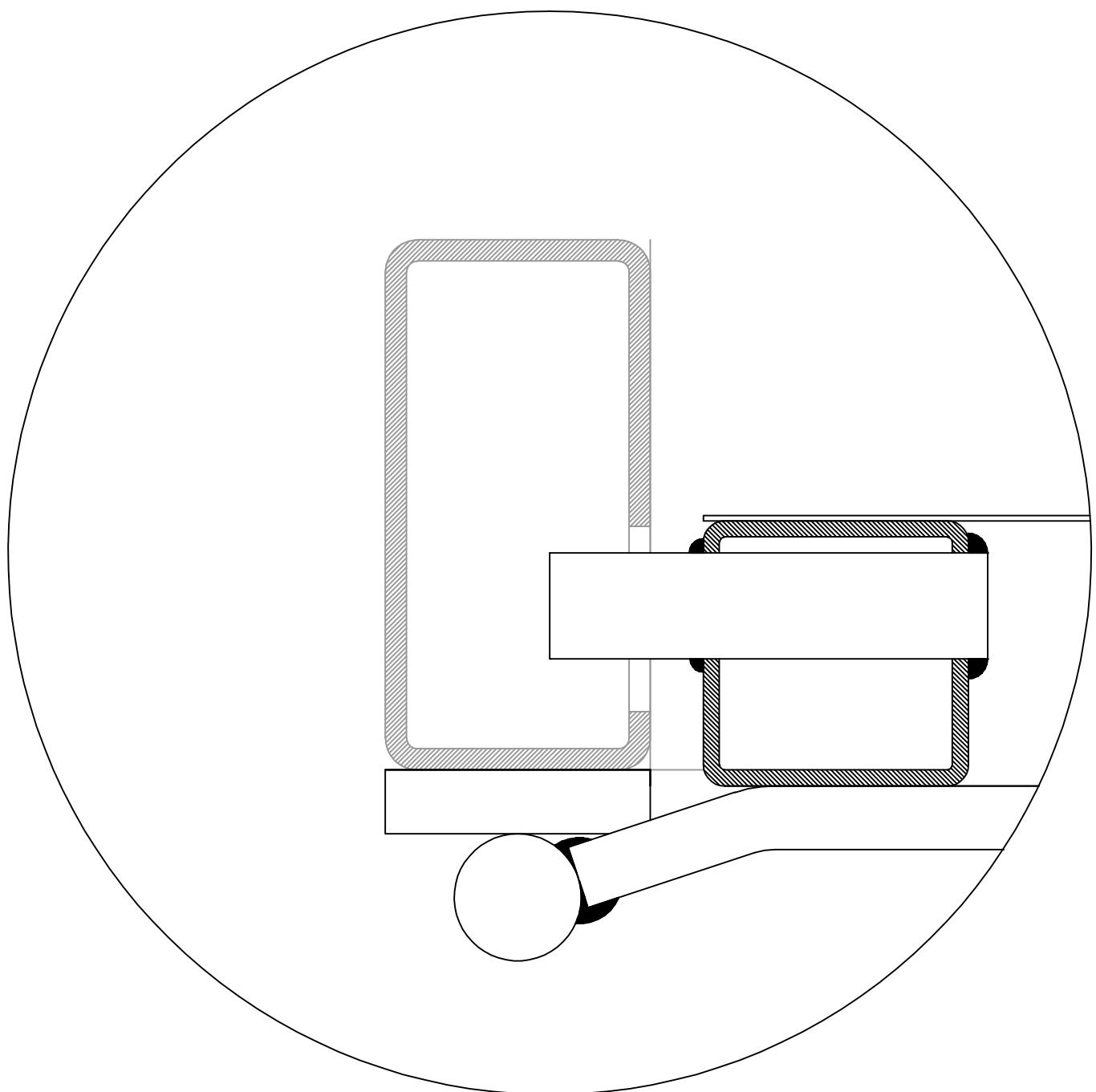
VRATA ZA SKLADIŠTE 3500 X 3500 MM pogled sa vanjske strane



VRATA ZA SKLADIŠTE 3500 X 3500 MM POTKONSTRUKCIJA sa unutrašnje strane



VRATA ZA SKLADIŠTE 3500 X 3500 MM pogled sa unutrašnje strane



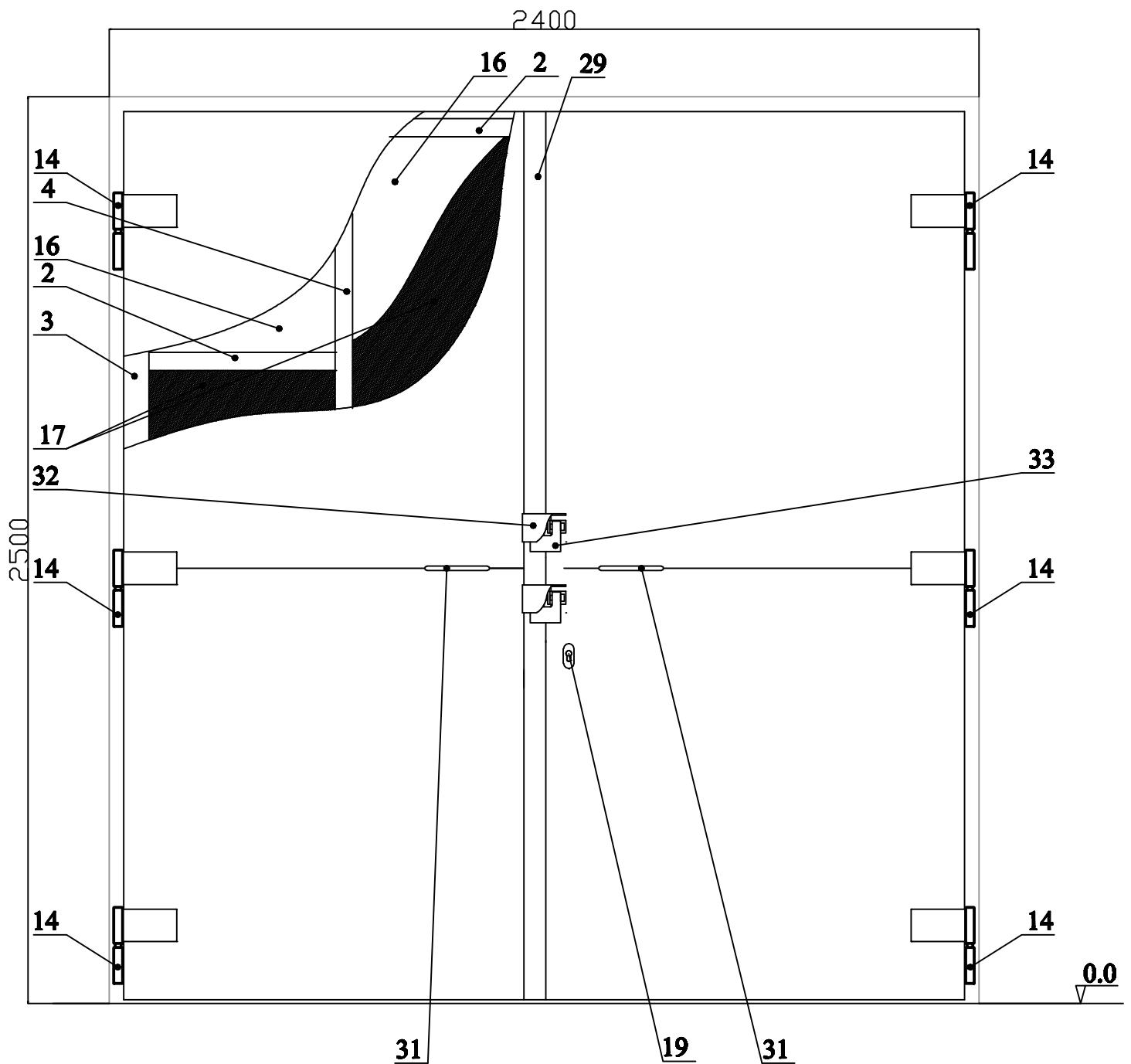
OSIGURANJE ŠARKE

POPIS POZICIJA MATERIJALA ZA VRATA SKLADIŠTA PP2

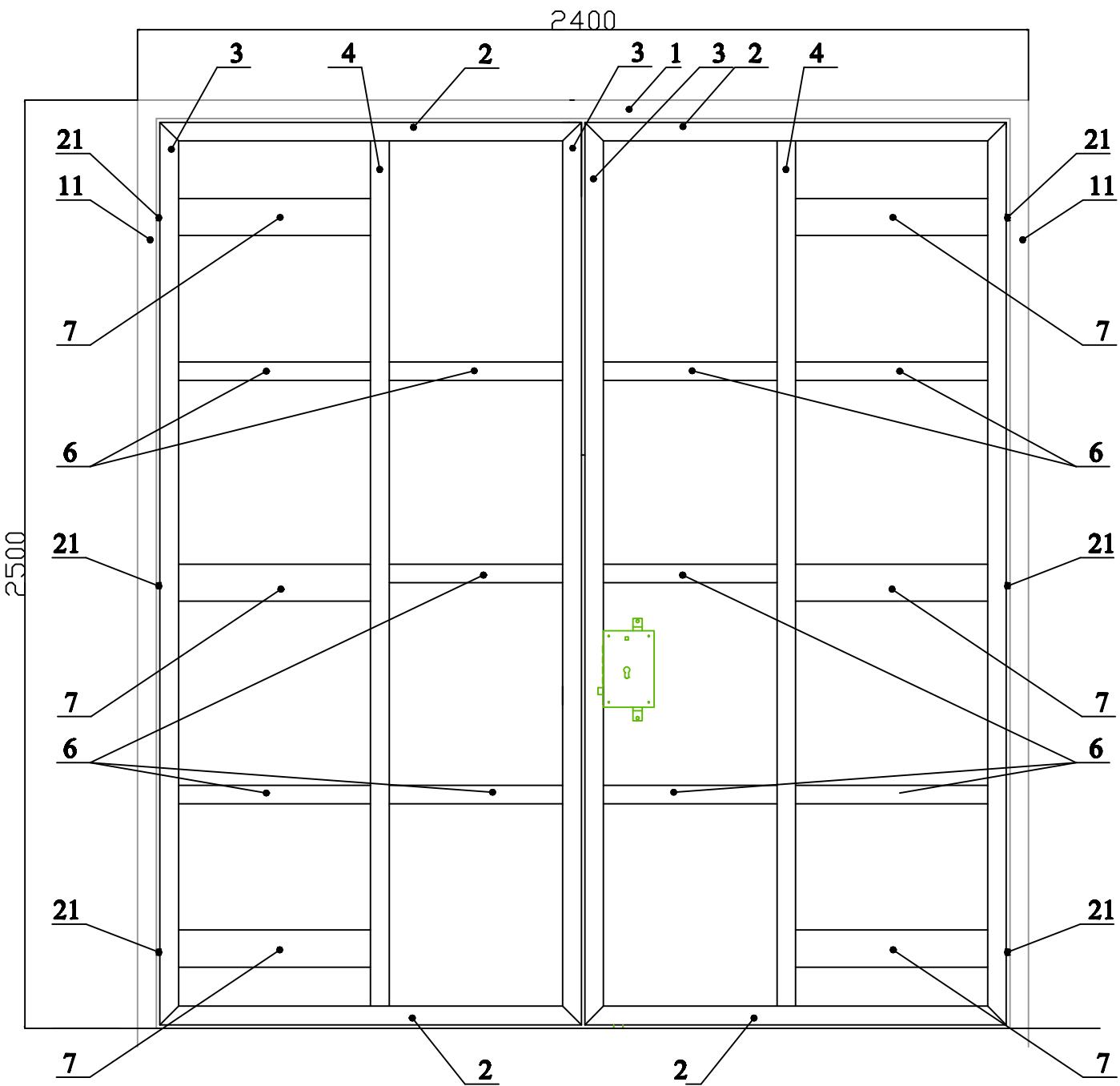
DIMENZIJA 2400 x 2500mm

Pozicija	Naimenovanje	Materijal	Br. komada
1	horizontalni profil dovratnika	profil 100x50x4	1
2	horizontalni profil rama krila	profil 50x50x3	4
3	vertikalni profil rama krila 1	profil 50x50x3	4
4	vertikalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	2
5	horizontalni profil rama krila 1	profil 100x50x4	0
6	horizontalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	10
7	horizontalni profil rama krila 3	profil 100x50x4	6
8	horizontalni profil rama krila 4	profil 50x50x3	0
9	horizontalni profil rama krila 5	profil 50x50x3	0
10	horizontalni profil rama krila 6	profil 50x50x3	0
11	vertikalni profil dovratnika	profil 100x50x4	2
12	horizont .profil pomočnog krila 1	profil 30x50x2	0
13	horizont .profil pomočnog krila 2	profil 30x50x2	0
14	šarka glavnog krila sa nosačem		6
15	šarka pomočnog krila sa nosačem		0
16	unutrašnja obloga	lim 1 mm	1
17	kamena vuna 50 mm		1
18	vanjska obloga	lim 3 mm	1
19	brava vrata		1
29	brava pomoćnih vrata sa štekom		0

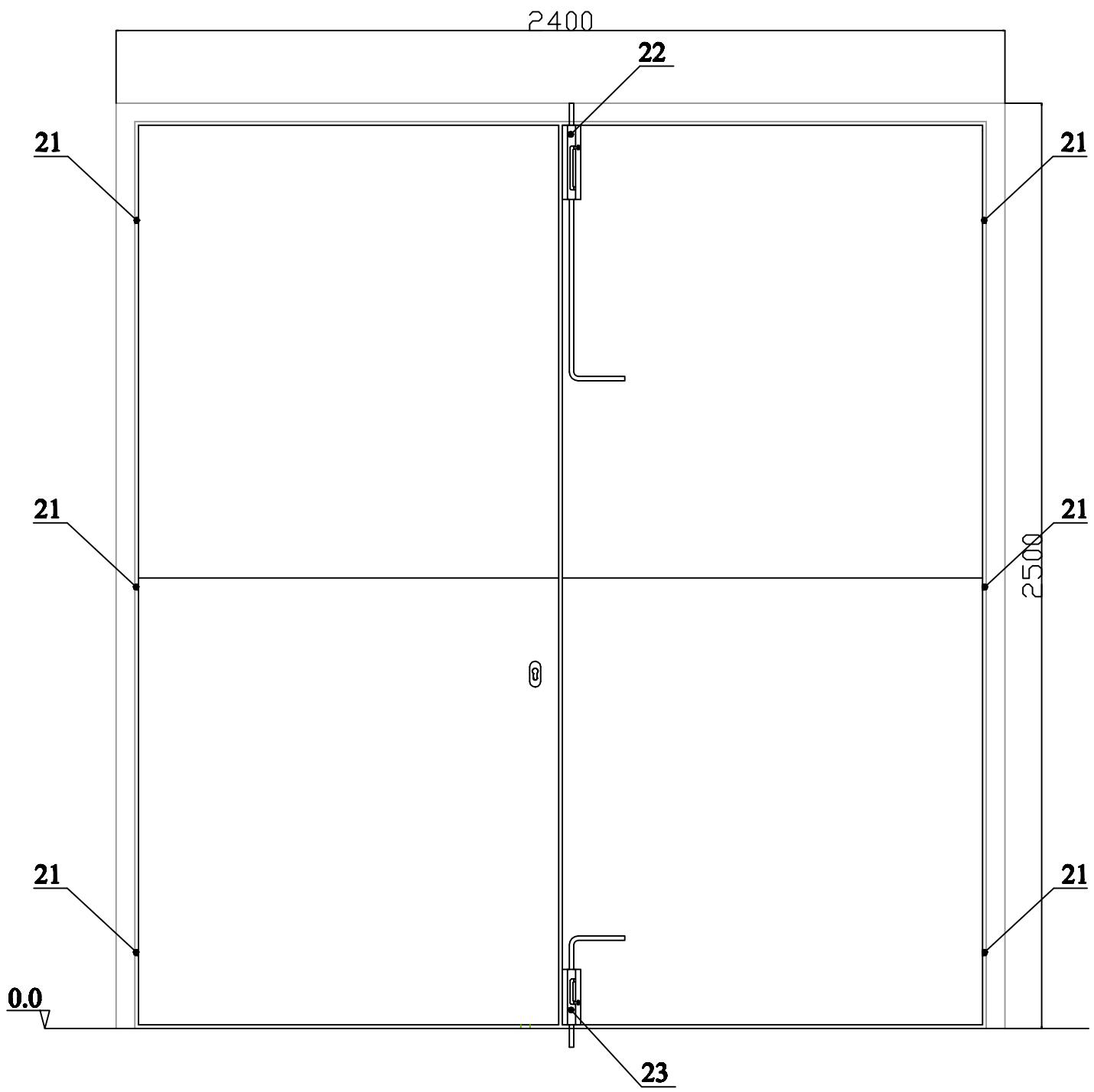
21	zaštita od skidanja krila		6
22	krakuni gornji		1
23	krakuni donji		1
24	horizontalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	0
25	horizont. profil krila rešetke	profil 30x50x2	0
26	vertikalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	0
27	vertikalni profil krila rešetke	profil 30x50x2	0
28	brava rešetke		0
29	prekrivni lim	lim 3 mm	1
30	mreža rešetke	mreža 50 mm	0
31	ručka	Fe Ø 12	2
32	uhlo za katanac sa zaštitom		2
33	sigurnosni katanac		2



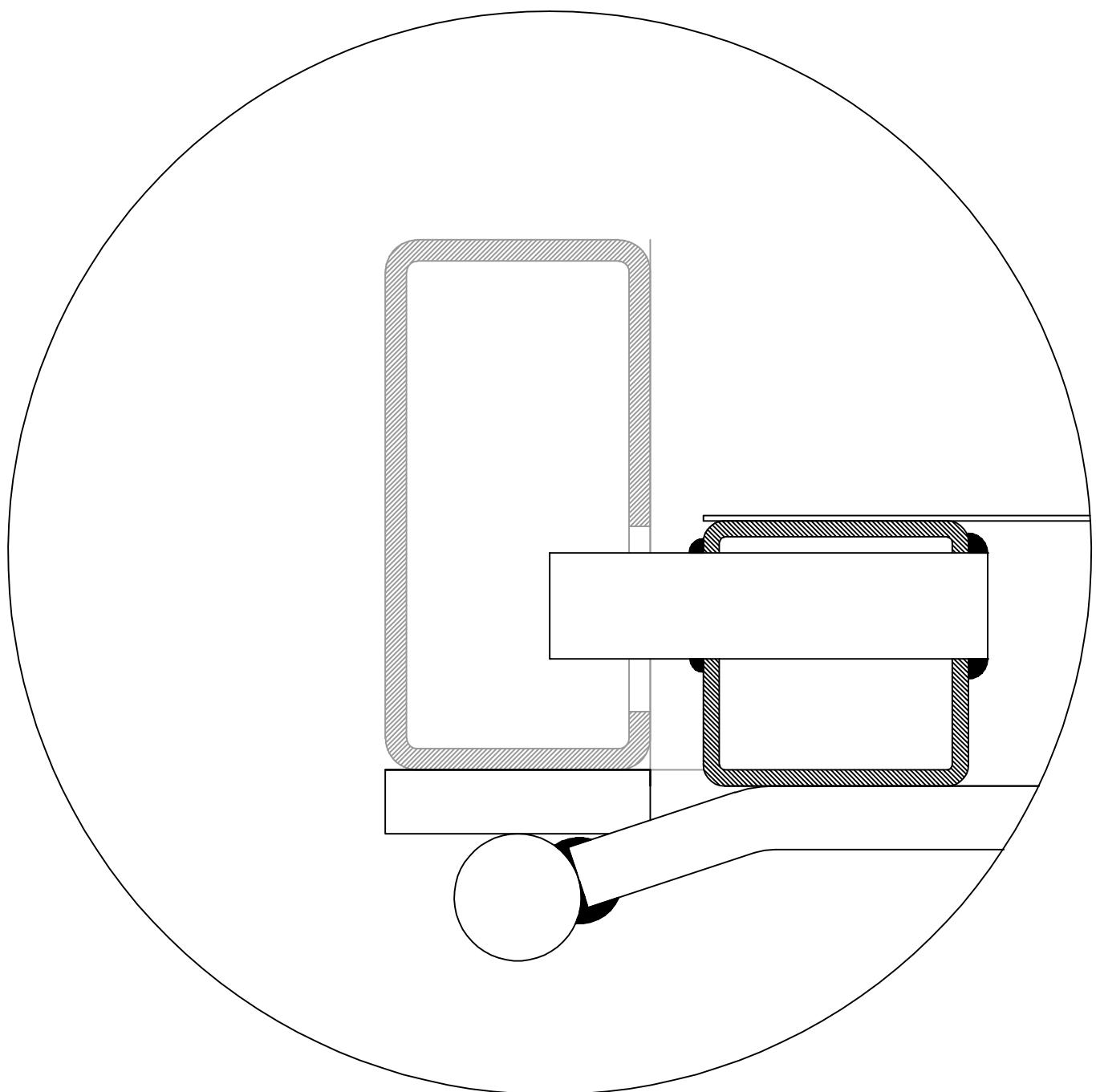
VRATA ZA SKLADIŠTE 2400 X2500 MM pogled sa vanjske strane



VRATA ZA SKLADIŠTE 2400 X 2500 MM POTKONSTRUKCIJA sa unutrašnje strane



VRATA ZA SKLADIŠTE 2400 X 2500 MM pogled sa unutrašnje strane



OSIGURANJE ŠARKE

POPIS POZICIJA MATERIJALA ZA VRATA SKLADIŠTA PP2

DIMENZIJA 2400 x 2500mm

Pozicija	Naimenovanje	Materijal	Br. komada
1	horizontalni profil dovratnika	profil 100x50x4	1
2	horizontalni profil rama krila	profil 50x50x3	4
3	vertikalni profil rama krila 1	profil 50x50x3	4
4	vertikalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	2
5	horizontalni profil rama krila 1	profil 100x50x4	0
6	horizontalni profil rama krila 2	profil 50x50x3	10
7	horizontalni profil rama krila 3	profil 100x50x4	6
8	horizontalni profil rama krila 4	profil 50x50x3	0
9	horizontalni profil rama krila 5	profil 50x50x3	0
10	horizontalni profil rama krila 6	profil 50x50x3	0
11	vertikalni profil dovratnika	profil 100x50x4	2
12	horizont .profil pomočnog krila 1	profil 30x50x2	0
13	horizont .profil pomočnog krila 2	profil 30x50x2	0
14	šarka glavnog krila sa nosačem		6
15	šarka pomočnog krila sa nosačem		0
16	unutrašnja obloga	lim 1 mm	1
17	kamena vuna 50 mm		1
18	vanjska obloga	lim 3 mm	1
19	brava vrata		1
29	brava pomoćnih vrata sa štekom		0

21	zaštita od skidanja krila		6
22	krakuni gornji		1
23	krakuni donji		1
24	horizontalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	0
25	horizont. profil krila rešetke	profil 30x50x2	0
26	vertikalni profil dovratnika rešetke	profil 30x50x2	0
27	vertikalni profil krila rešetke	profil 30x50x2	0
28	brava rešetke		0
29	prekrivni lim	lim 3 mm	1
30	mreža rešetke	mreža 50 mm	0
31	ručka	Fe Ø 12	2
32	uhlo za katanac sa zaštitom		2
33	sigurnosni katanac		2

EMIR HASECIC DIA

adresa | Karpuzova 14 Sarajevo | tel |
061 140 309; email | ehasecich@gmail.com

Sadržaj:

SHEMA BRAVARIJE

Pozicija:

Mjerilo: **1:10****Objekat: Skladista policijskih uprava**

Odgovorni projektant:
Emir Hasečić, dipl.ing. arh.

Investitor:
UNDP BiH

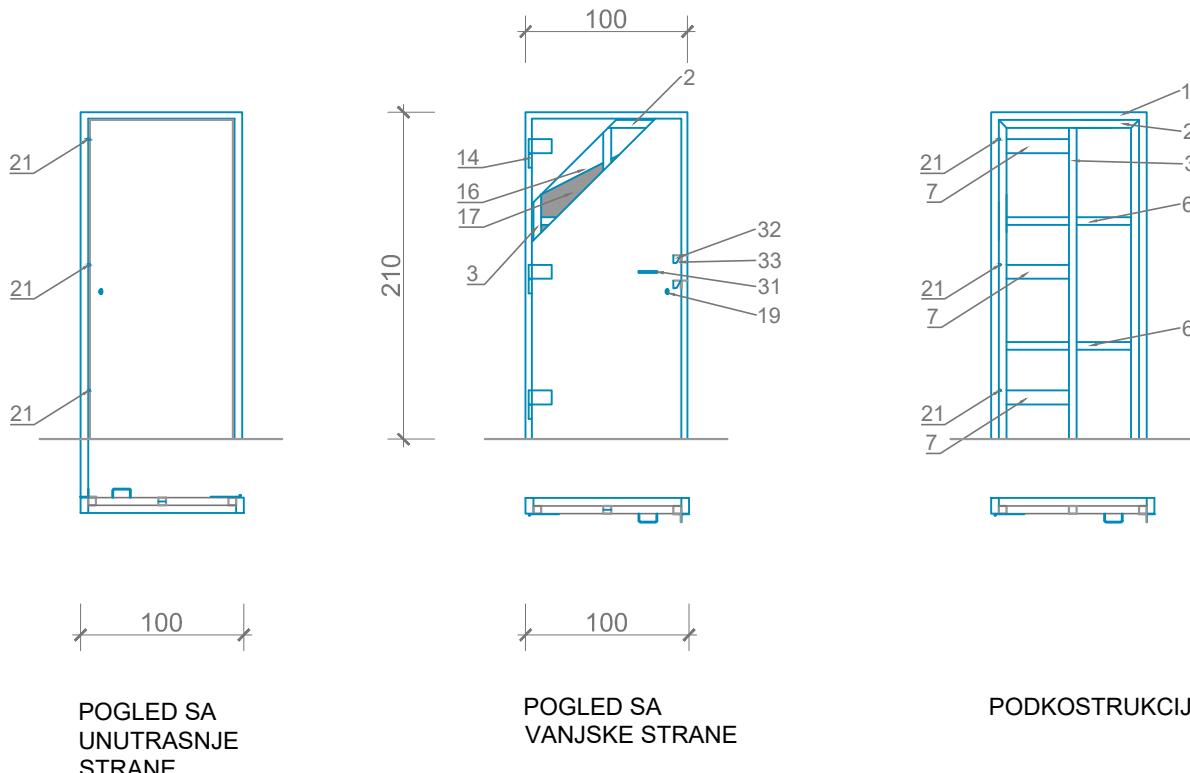
Mjesto gradnje:

Faza:
A Stepen:
Glavni

Datum:
01/2018

M.P.

Broj lista:
17



Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih jednokrilnih metalnih vrata u čeličnoj izvedbi; Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Jednokrilna vrata za osobni ulaz. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Pozicija vrata PP, krilo: u čeličnoj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm, zazor: između krila i štoka dobro zaštićeni limom, zaštita krila: od skidanja u zatvorenem položaju, površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivoj po RALu, brava: usadna sigurnosna, cilindar sa 5 sigurnosnih ključeva koji nisu u sistemu + radni ključ, uške za katanac: 2 para, baglama: 3 kom po krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima, tačke zabravljeni: 8, 4 i 4 fiksne sa strane baglama, brtvenje: trostrano dihtung PDM na štoku,

OPIS	BRAVARIJA
ZIDARSKA MJERA	100/210 cm
PROIZVODNA MJ.	
MATERIJAL	METAL
OBRADA	FABRIČKA
OTVARANJE	
KOMADA	1

**NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA,
IZVEDBA U DOGOVORU SA PROJEKTANTOM**

EMIR HASECIC DIA

adresa | Karpuzova 14 Sarajevo| tel |
061 140 309; email | ehasecich@gmail.com

Sadržaj:

SHEMA BRAVARIJE

Pozicija:

Mjerilo: **1:10****Objekat: Skladista policijskih uprava**

Odgovorni projektant:
Emir Hasečić, dipl.ing. arh.

Investitor:
UNDP BiH

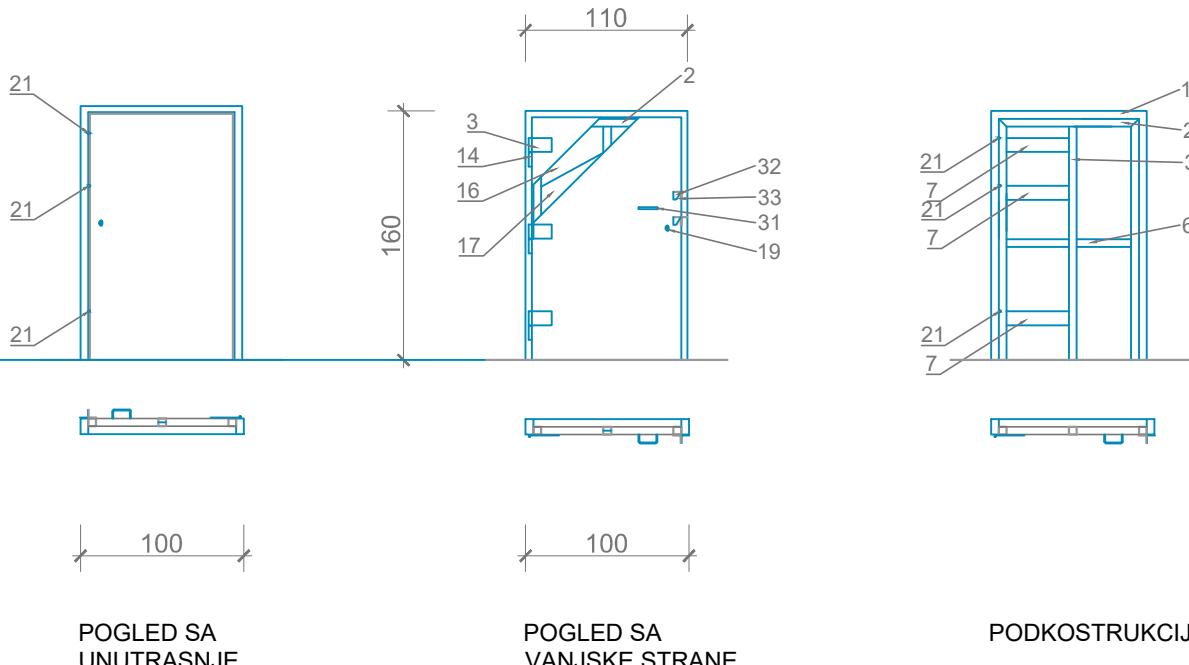
Mjesto gradnje:

Faza:
A Stepen:
Glavni

Datum:
01/2018

M.P.

Broj lista:
18



**POGLED SA
UNUTRASNJE
STRANE**

**POGLED SA
VANJSKE STRANE**

PODKOSTRUKCIJA

Uzimanje mjera na licu mjesta, izrada u radionici, doprema do odredista i ugradnja punih jednokrilnih metalnih vrata u čeličnoj izvedbi; Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Jednokrilna vrata za osobni ulaz. Sve uraditi prema datom opisu vrata, popisu pozicija za vrata i crtezima (pogled sa vanjske strane, podkonstrukcija, pogled sa unutrasnje strane, detalj). Pozicija vrata PP, krilo: u čeličnoj podkonstrukciji, metalno, punjeno kamenom vunom, obostrano obloženo limom i to izvana limom 3 mm a iznutra limom debljine 1 mm, zazor: između krila i štoka dobro zaštićeni limom, zaštita krila: od skidanja u zatvorenem položaju, površinska zaštita: mokro bojenje u temeljnoj boji na bazi cinka i pokrivoj po RALu, brava: usadna sigurnosna, cilindar sa 5 sigurnosnih ključeva koji nisu u sistemu + radni ključ, uške za katanac: 2 para, baglama: 3 kom po krilu metalna 14 mm varena i sa ležajevima, tačke zabravljeni: 8, 4 i 4 fiksne sa strane baglama, brtvenje: trostrano dihtung PDM na štoku,

OPIS	BRAVARIJA
ZIDARSKA MJERA	110/160 cm
PROIZVODNA MJ.	
MATERIJAL	METAL
OBRADA	FABRIČKA
OTVARANJE	
KOMADA	1

**NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA,
IZVEDBA U DOGOVORU SA PROJEKTANTOM**