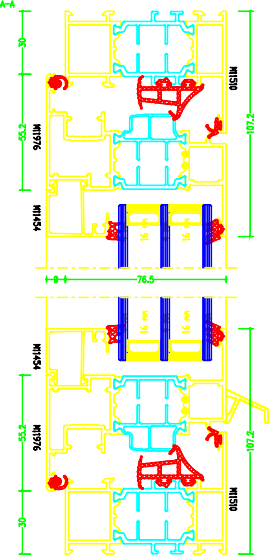
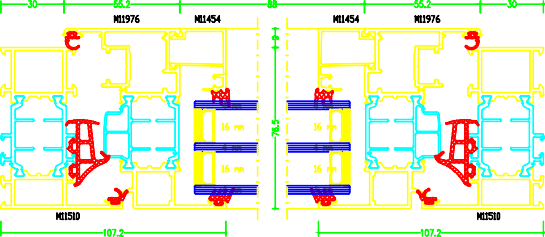
ŠEME ALUMINIJUMSKE FASADNE STOLARIJE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŠEME FASADNE STOLARIJE | | | | | | | | | | | |
| NAZIV | ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 100x135 | | | | | | 1 | | | | |
| IZGLED R 1:25 |  | | | | | | | | | | |
| ZIDARSKA MERA | 101/136 | SVETLA MERA | | 86/120 | | | | | | | |
| POZICIJA | SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM | | | | | | | | | | |
| KOMADA: | UKUPNO: 16 kom | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  | | 16 | | | |
| OPIS: | OPIS: JEDNOKRILNI PROZOR-OKRETNO NAGIBNI  od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl.  Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 | | | | | | | | | | |
| NAPOMENA | OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE  KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITOR  Mere uzeti na licu mesta | | | | | | A LIST BR 1 | | | | |



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 100x135; POS 1 1

*Jednokrilni okretno-nagibni prozor*

*od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl*

*Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora). Dubina stoka 76.5mm*

*Dubina krila: 84mm*

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 - 34mm za stok i 38mm za krilo Koeficijent prolaza toplote profila : Uf-1.9-2.1 W/m2K*

*Ispuna:*

*Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 Koeficijent prolaza toplote staklo paketa Ug=0.6 W/m2K*

*Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje. Dostaviti proracun koeficijenta Uw za svaku poziciju*

*-Otpornost na udare vetrova, minimum klasa C5 - EN 12210*

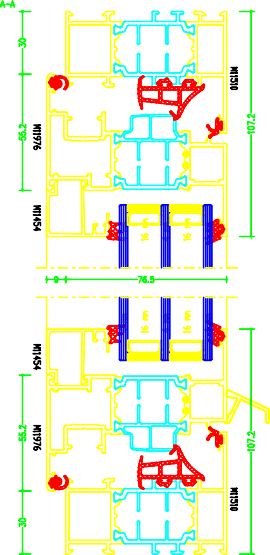
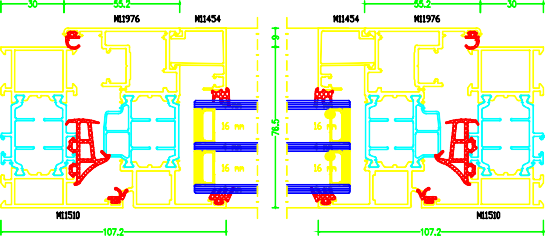
*-Otpornost na vodopropustljivost, minimum klasa 9A - EN 12208*

*-Otpornost na produvavanje. Minimum klasa 4 - EN 12207 Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom 16/9).*

*Okov za prozore proizvobaca: MACO, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.*

*Standardi koje mora da ispunjava okov: Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191 EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŠEME FASADNE STOLARIJE | | | | | | | | | | | |
| NAZIV | ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 80x85 | | | | | | 2 | | | | |
| IZGLED R 1:25 |  | | | | | | | | | | |
| ZIDARSKA MERA | 81/86 | SVETLA MERA | | 66/71 | | | | | | | |
| POZICIJA | SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM | | | | | | | | | | |
| KOMADA: | UKUPNO: 12 kom | |  | |  |  | |  |  |  |  |
| 6 | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| OPIS: | OPIS: JEDNOKRILNI PROZOR-OKRETNO NAGIBNI  od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl  Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 | | | | | | | | | | |
| NAPOMENA | OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE  KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITOR  Mere uzeti na licu mesta | | | | | | A LIST BR 2 | | | | |



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 80x85; POS 2 2

*Jednokrilni okretno-nagibni prozor*

*od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl*

*Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora). Dubina stoka 76.5mm*

*Dubina krila: 84mm*

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 - 34mm za stok i 38mm za krilo Koeficijent prolaza toplote profila : Uf-1.9-2.1 W/m2K*

*Ispuna:*

*Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 Koeficijent prolaza toplote staklo paketa Ug=0.6 W/m2K*

*Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje. Dostaviti proracun koeficijenta Uw za svaku poziciju*

*-Otpornost na udare vetrova, minimum klasa C5 - EN 12210*

*-Otpornost na vodopropustljivost, minimum klasa 9A - EN 12208*

*-Otpornost na produvavanje. Minimum klasa 4 - EN 12207 Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom 16/9).*

*Okov za prozore proizvobaca: MACO, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.*

*Standardi koje mora da ispunjava okov:*

*Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191 EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2*

ŠEME ALUMINIJUMSKE STOLARIJE

3

NAZIV

IZGLED R 1:25

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - PORTAL SA OKRETNO NAGIBNIM PROZOROM

+ 0.990

+ 4.290

4,8x16

## ZIDARSKA MERA

216/186

SVETLA MERA

POZICIJA SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM

KOMADA:

UKUPNO: 3 kom

3 0 0 0

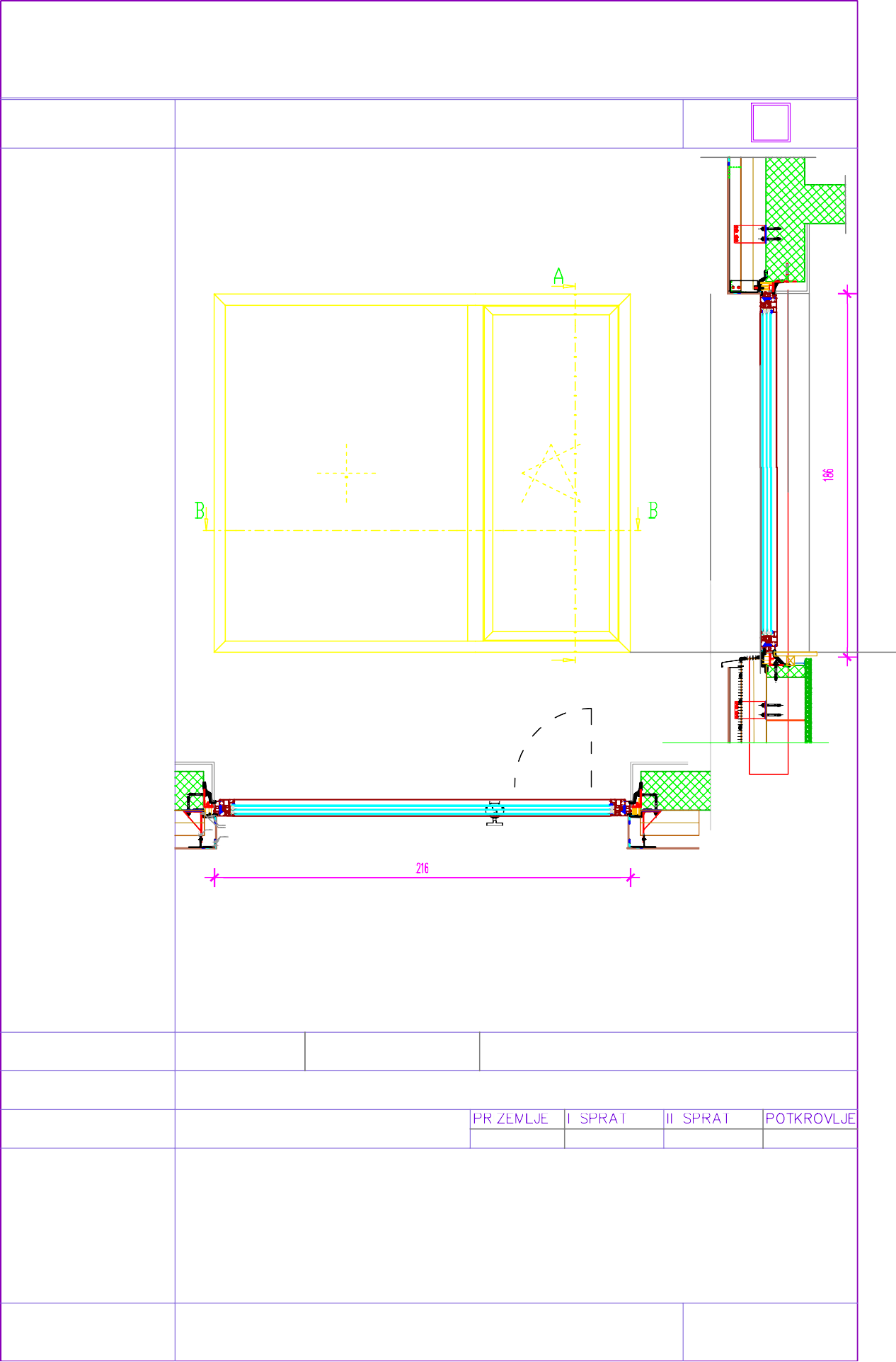
OPIS:

OPIS: PORTAL SA OKRETNO NAGIBNIM PROZOROM

od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl

Troslojno staklo 4 mm reflektujuce staklo biserno sivo zatamnjeno 40% + kp obrada + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass,

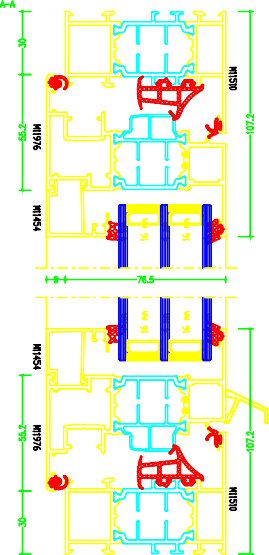
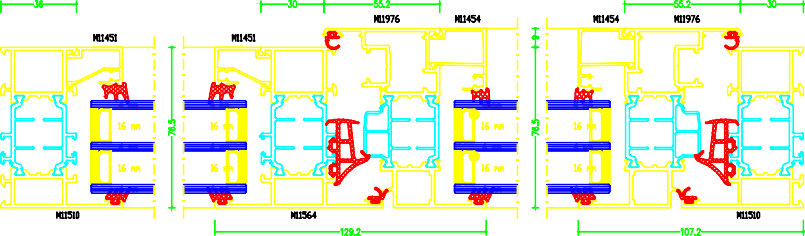
kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1



OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE NAPOMENA KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITORA

Mere uzeti na licu mesta

LIST BR 3



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 80x85; POS 3 3

*Portal sa okretno nagibnim prozorom*

*od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl*

*Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora). Dubina stoka 76.5mm*

*Dubina krila: 84mm*

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 - 34mm za stok i 38mm za krilo Koeficijent prolaza toplote profila : Uf-1.9-2.1 W/m2K*

*Ispuna:*

*Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 Koeficijent prolaza toplote staklo paketa Ug=0.6 W/m2K*

*Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje. Dostaviti proracun koeficijenta Uw za svaku poziciju*

*-Otpornost na udare vetrova, minimum klasa C5 - EN 12210*

*-Otpornost na vodopropustljivost, minimum klasa 9A - EN 12208*

*-Otpornost na produvavanje. Minimum klasa 4 - EN 12207 Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom 16/9).*

*Okov za prozore proizvobaca: MACO, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.*

*Standardi koje mora da ispunjava okov: Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191 EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2*

ŠEME FASADNE STOLARIJE

4

NAZIV

IZGLED R 1:25

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL

ZIDARSKA MERA

271/261

SVETLA MERA

POZICIJA SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM

KOMADA:

OPIS:

UKUPNO: 3 kom OPIS: FASADNI PORTAL

1 1 1 0

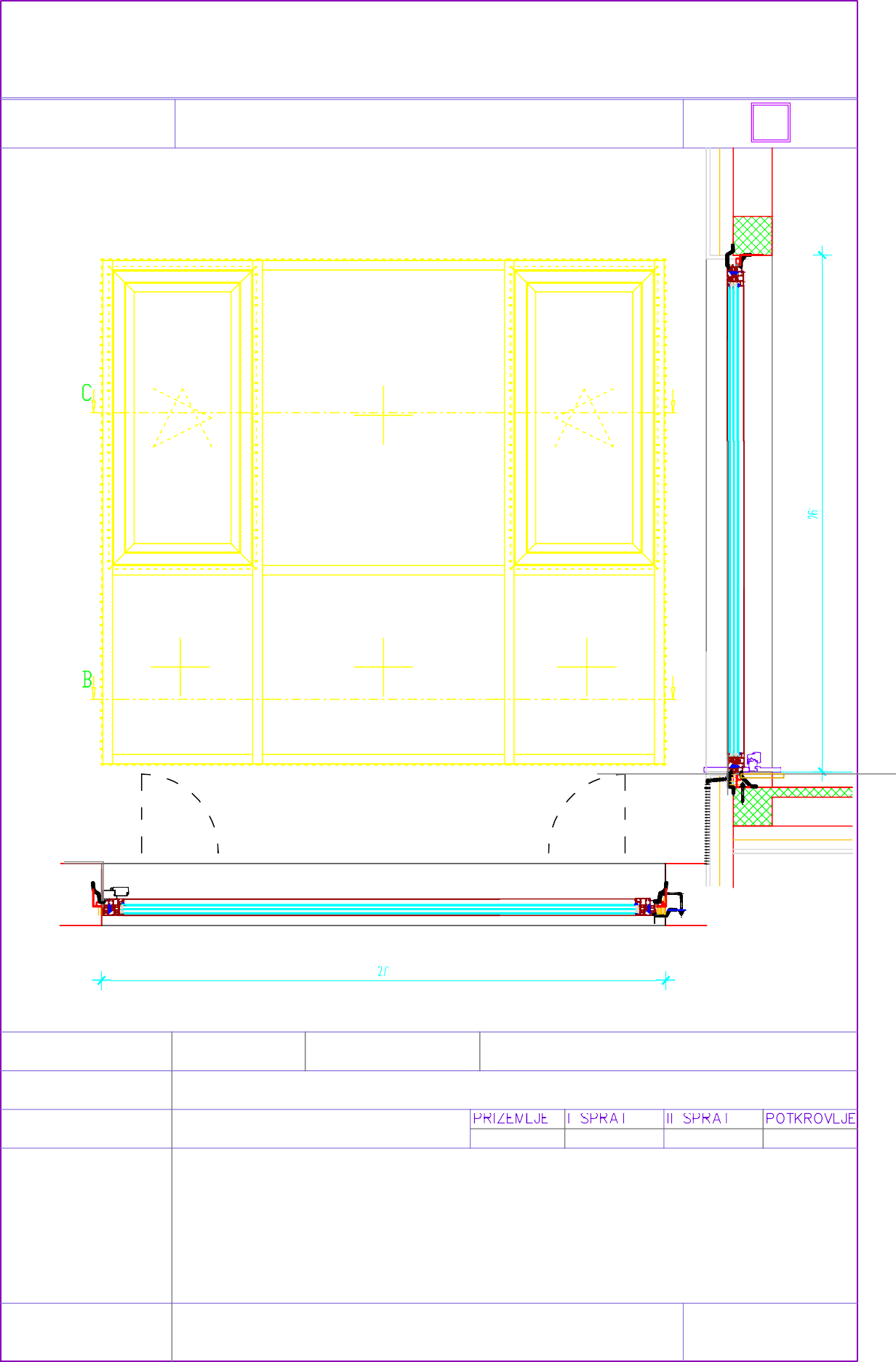
od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M50 energy ili sl.

Ispuna: Staklo u prozoru: Staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

Staklo u fasadnom i parapetnom fiksnom delu:

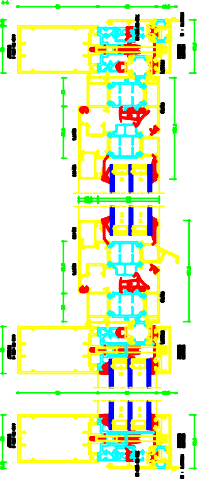
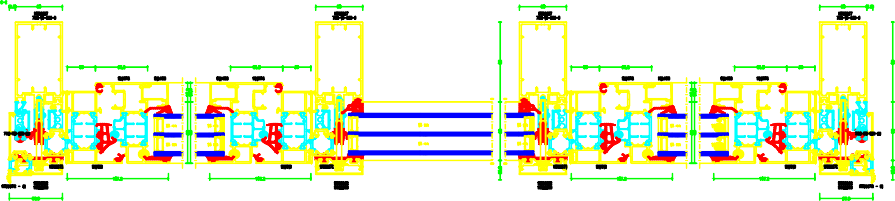
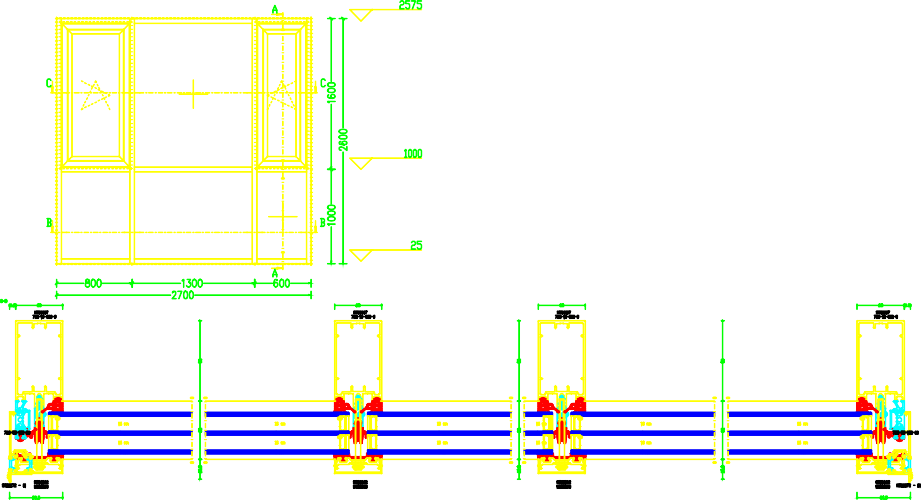
Troslojno staklo 6 mm I Plus top 1.1,kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 6 mm I Plus top 1.1,kaljeno

OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE

NAPOMENA KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITORA

Mere uzeti na licu mesta

LIST BR 4



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - JEDNOKRILNI PROZOR 80x85; POS 4 4

*Fasadni portal*

*od aluminijumskih profila sa termoprekidom tipa ALUMIL M50 energy*

*.Toplotna provodljivost profila Uf =2,1 W/m2K ili manji .*

*Polja su razdvojena horizontalnim i vertikalnim aluminijumskim* profilima, koji su vidljivi u svojoj punoj širini od 50mm. Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora). Vertikalni i horizontalni noseci profili dubine ne manje od 85mm, zavisno od raspona oslonaca preko kojih se nosece vertikale i horizontale montiraju. Dubinu vertikalnih nosaca dokazati preliminarnim statickim proracunom.

*Pokrivne kape vidnih profila takodje su sirine 50mm i dubine min. 15mm* U sklopu standardne fasade montirati okretno-nagibni prozor od

*aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa ALUMIL* M11500 ili slicno sa sistemskim dodacima preporucenim od proizvodjaca profila, koja omogucava termicku stabilnost kao i pravilno i bezbedno montiranje prozora izmedju nosecih horizontalnih i vertikalnih .nosaca.

*Prozor M11500* Dubina stoka 76.5mm Dubina krila: 84mm

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 34mm za stok i 38mm za krilo* Uf-1.9-2.1 W/m2K

*Ispuna:*

*Staklo u prozoru: Staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo* 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

*Staklo u fasadnom i parapetnom fiksnom delu: Staklo 6 mm I Plus top* 1.1T, kp obrada, kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje

*Sertifikati:*

*opterecenje vetrom . prema EN12210.........C5* vodonepropusnost prema EN12208............E900 Produvavanje.....prem EN12207.................class4

*Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom* 16/9). Okov za prozore proizvobaca: Maco, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.

*Standardi koje mora da ispunjava okov:*

*Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191* EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2

# ŠEME FASADNE STOLARIJE

5

### NAZIV

IZGLED R 1:25

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL

ZIDARSKA MERA

255/261

SVETLA MERA

POZICIJA SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM

KOMADA:

OPIS:

UKUPNO: 6 kom OPIS: FASADNI PORTAL

0 3 3 0

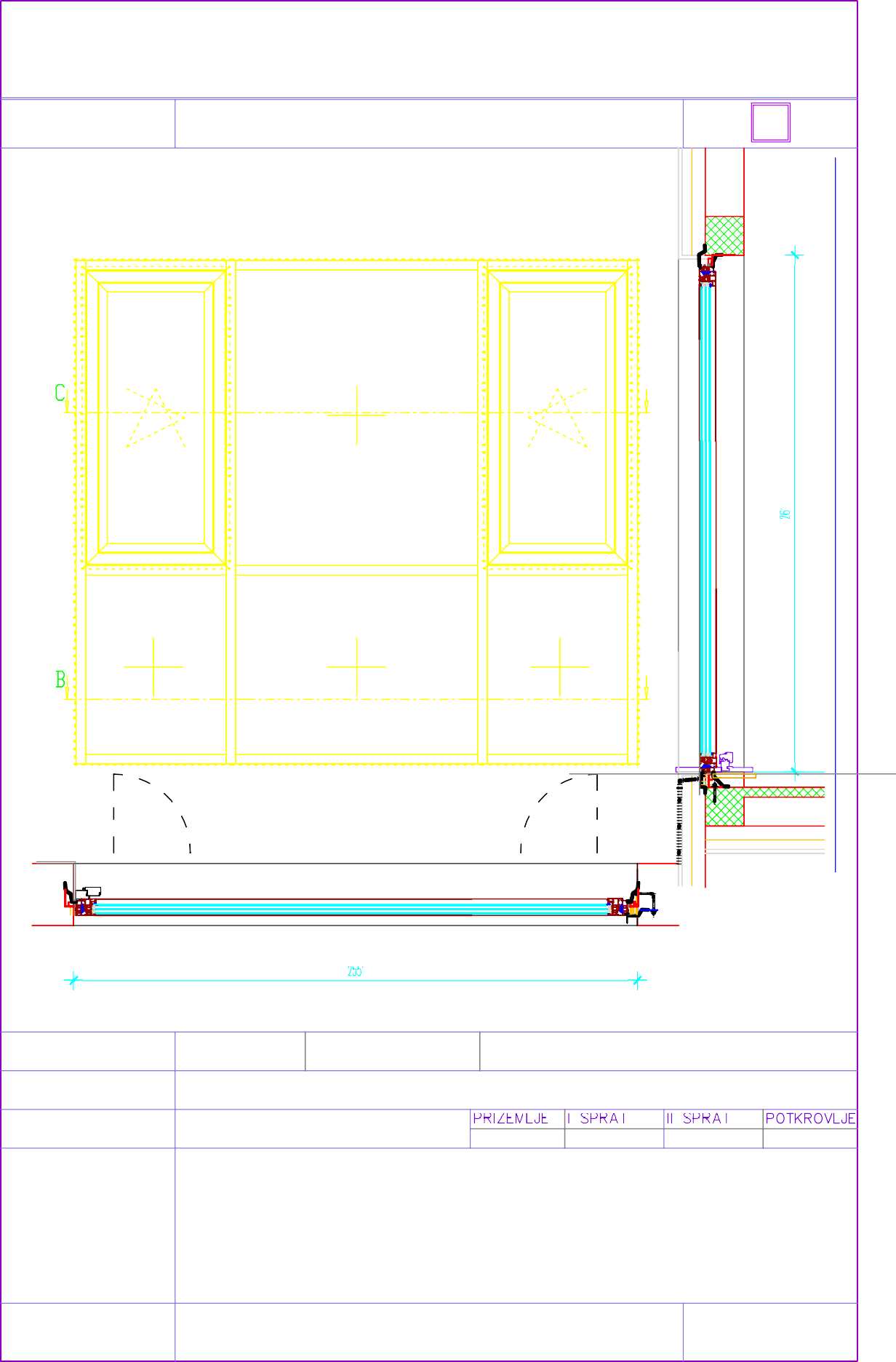
Parapetni deo : Al sendvic panel Al limm 1-2mm+40mm mineralna vuna+Al lim 1-2mm Staklo u prozoru:

Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

Staklo u fasadnom fiksnom delu: Staklo 6 mm I Plus top 1.1T, kp obrada, kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm

argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno

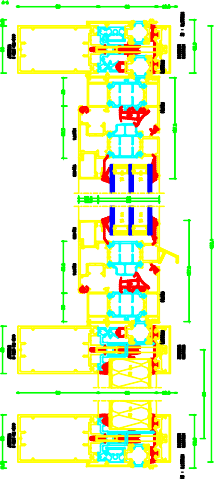
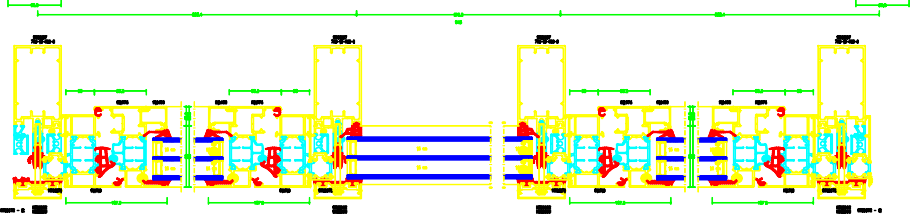
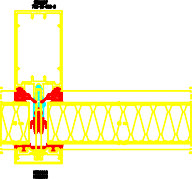
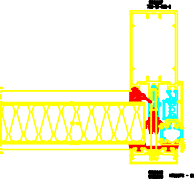
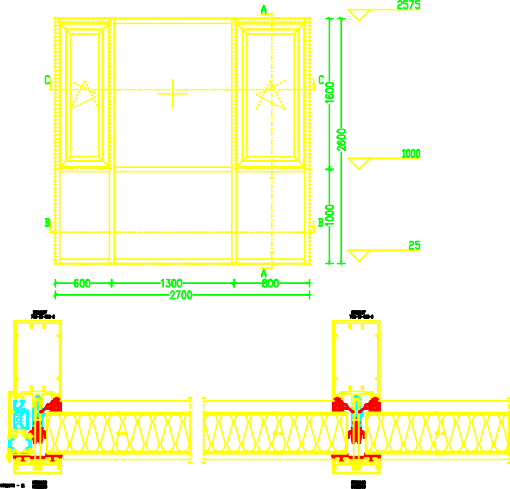
OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE

NAPOMENA KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITORA

Mere uzeti na licu mesta

LIST BR 5

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL pos 5 5



*Fasadni portal*

*od aluminijumskih profila sa termoprekidom tipa ALUMIL M50 energy*

*.Toplotna provodljivost profila Uf =2,1 W/m2K ili manji .*

*Polja su razdvojena horizontalnim i vertikalnim aluminijumskim* profilima, koji su vidljivi u svojoj punoj širini od 50mm. Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora).Vertikalni i horizontalni noseci profili dubine ne manje od 85mm, zavisno od raspona oslonaca preko kojih se nosece vertikale i horizontale montiraju. Dubinu vertikalnih nosaca dokazati preliminarnim statickim proracunom.

*Pokrivne kape vidnih profila takodje su sirine 50mm i dubine min. 15mm* U sklopu standardne fasade montirati okretno-nagibni prozor od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa ALUMIL M11500 ili slicno sa sistemskim dodacima preporucenim od proizvodjaca profila, koja omogucava termicku stabilnost kao i pravilno i bezbedno montiranje prozora izmedju nosecih horizontalnih i vertikalnih .nosaca.

*Prozor M11500* Dubina stoka 76.5mm Dubina krila: 84mm

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 34mm za stok i 38mm za krilo* Uf-1.9-2.1 W/m2K

*Ispuna:* Parapetni deo :

*Al sendvic panel Al limm 1-2mm+40mm mineralna vuna+Al lim* 1-2mm(plastificrano u boji pozicije)

*Staklo:*

*Staklo u prozoru: Staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo* 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

*Staklo u fasadnom fiksnom delu: Staklo 6 mm I Plus top 1.1T, kp obrada,* kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje

*Sertifikati:*

*opterecenje vetrom . prema EN12210.........C5* vodonepropusnost prema EN12208............E900 Produvavanje.....prem EN12207.................class4

*Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom* 16/9). Okov za prozore proizvobaca: Maco, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.

*Standardi koje mora da ispunjava okov:*

*Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191* EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2

# ŠEME FASADNE STOLARIJE

6

### NAZIV

IZGLED R 1:25

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL

+ 0.990

+ 4.290

4,8x16

### ZIDARSKA MERA

271/261

SVETLA MERA

POZICIJA SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM

KOMADA:

OPIS:

UKUPNO: 7 kom OPIS: FASADNI PORTAL

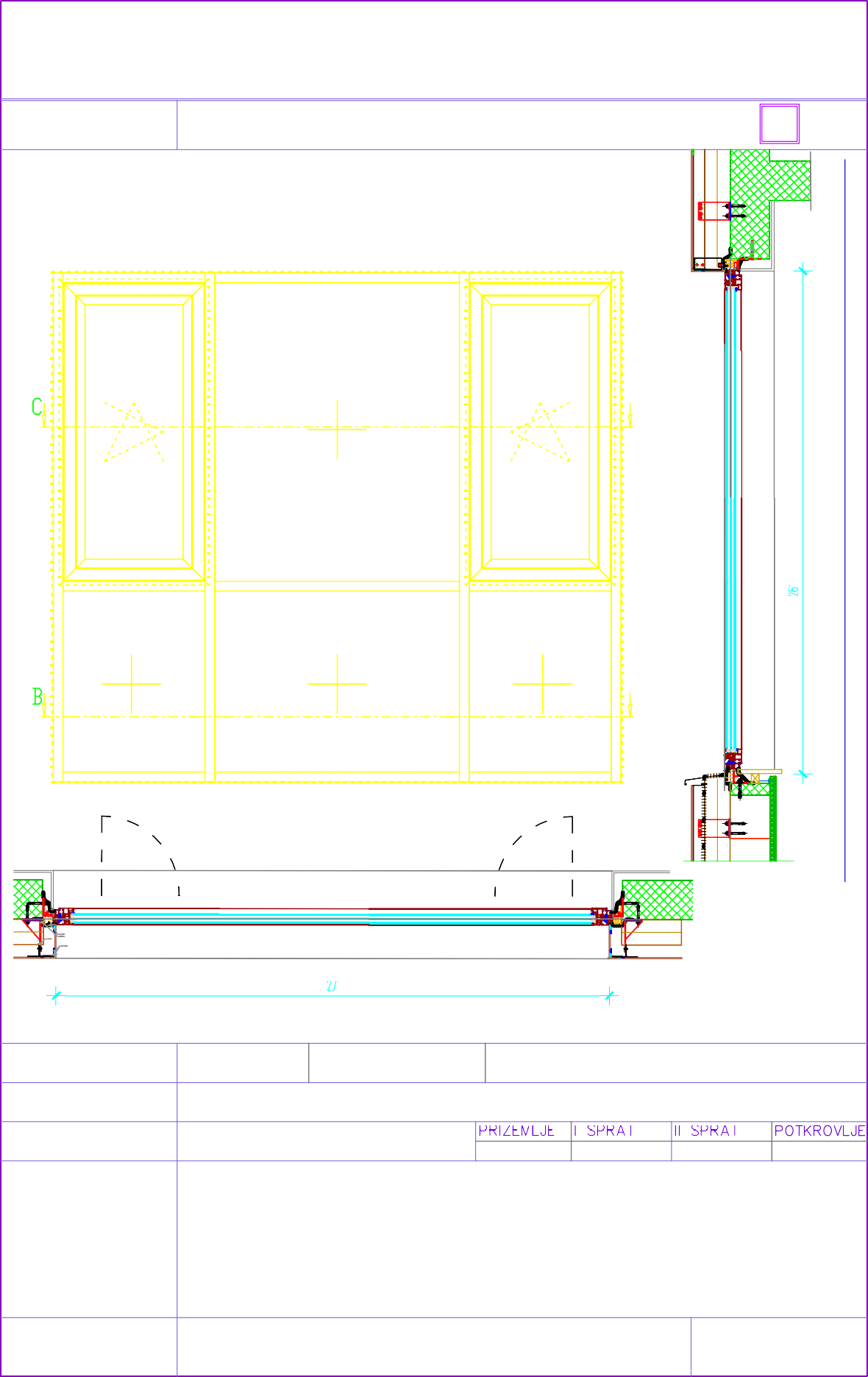
0 3 4 0

od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M50 energy ili sl.

Troslojno staklo 4 mm reflektujuce staklo biserno sivo 40 % zatamnjeno

+ 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass,

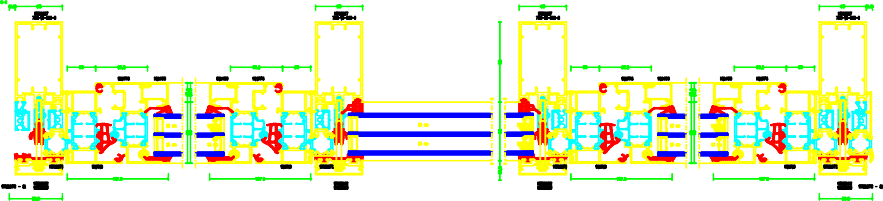
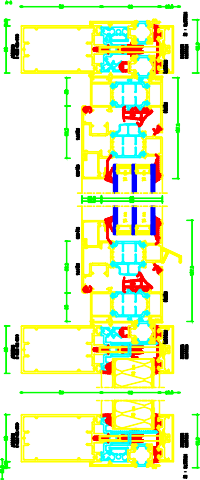
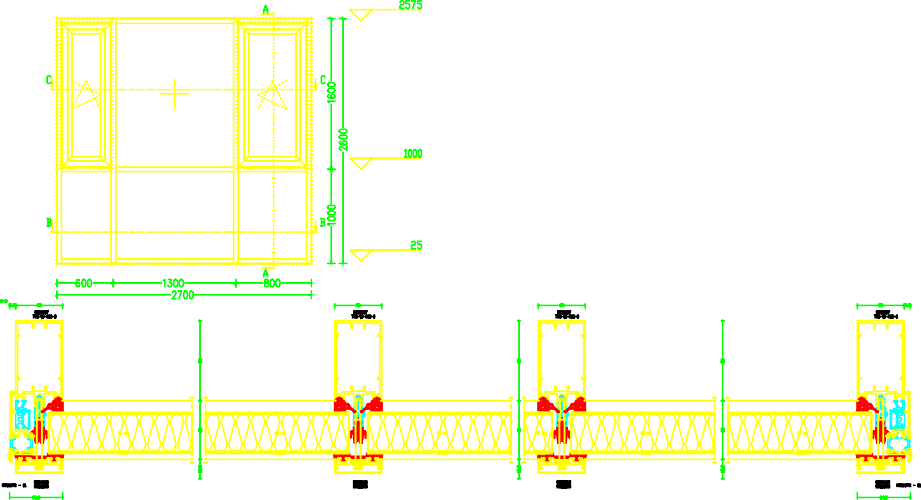
kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE NAPOMENA KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITORA

Mere uzeti na licu mesta

LIST BR 6

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL pos 6 6



*Fasadni portal*

*od aluminijumskih profila sa termoprekidom tipa ALUMIL M50 energy*

*.Toplotna provodljivost profila Uf =2,1 W/m2K ili manji .*

*Polja su razdvojena horizontalnim i vertikalnim aluminijumskim* profilima, koji su vidljivi u svojoj punoj širini od 50mm. Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora).Vertikalni i horizontalni noseci profili dubine ne manje od 85mm, zavisno od raspona oslonaca preko kojih se nosece vertikale i horizontale montiraju. Dubinu vertikalnih nosaca dokazati preliminarnim statickim proracunom.

*Pokrivne kape vidnih profila takodje su sirine 50mm i dubine min. 15mm* U sklopu standardne fasade montirati okretno-nagibni prozor od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa ALUMIL M11500 ili slicno sa sistemskim dodacima preporucenim od proizvodjaca profila, koja omogucava termicku stabilnost kao i pravilno i bezbedno montiranje prozora izmedju nosecih horizontalnih i vertikalnih .nosaca.

*Prozor M11500* Dubina stoka 76.5mm Dubina krila: 84mm

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 34mm za stok i 38mm za krilo* Uf-1.9-2.1 W/m2K

*Ispuna:* Parapetni deo :

*HPL panel d=18mm(Ral 24530)+40mm mineralna vuna+Al lim* 1-2mm(plastificrano u boji pozicije)

*Staklo:*

*Staklo u prozoru: Staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo* 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

*Staklo u fasadnom fiksnom delu: Staklo 6 mm kaljeno reflektujuce* biserno siva zatamnjeno 40 % top 1.1T, kp obrada, kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje

*Sertifikati:*

*opterecenje vetrom . prema EN12210.........C5* vodonepropusnost prema EN12208............E900 Produvavanje.....prem EN12207.................class4

*Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom* 16/9). Okov za prozore proizvobaca: Maco, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.

*Standardi koje mora da ispunjava okov:*

*Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191* EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2

# ŠEME FASADNE STOLARIJE

7

### NAZIV

IZGLED R 1:25

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL

+ 0.990

+ 4.290

4,8x16

### ZIDARSKA MERA

271/261

SVETLA MERA

POZICIJA SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM

KOMADA:

OPIS:

UKUPNO: 3 kom OPIS: FASADNI PORTAL

0 2 1 0

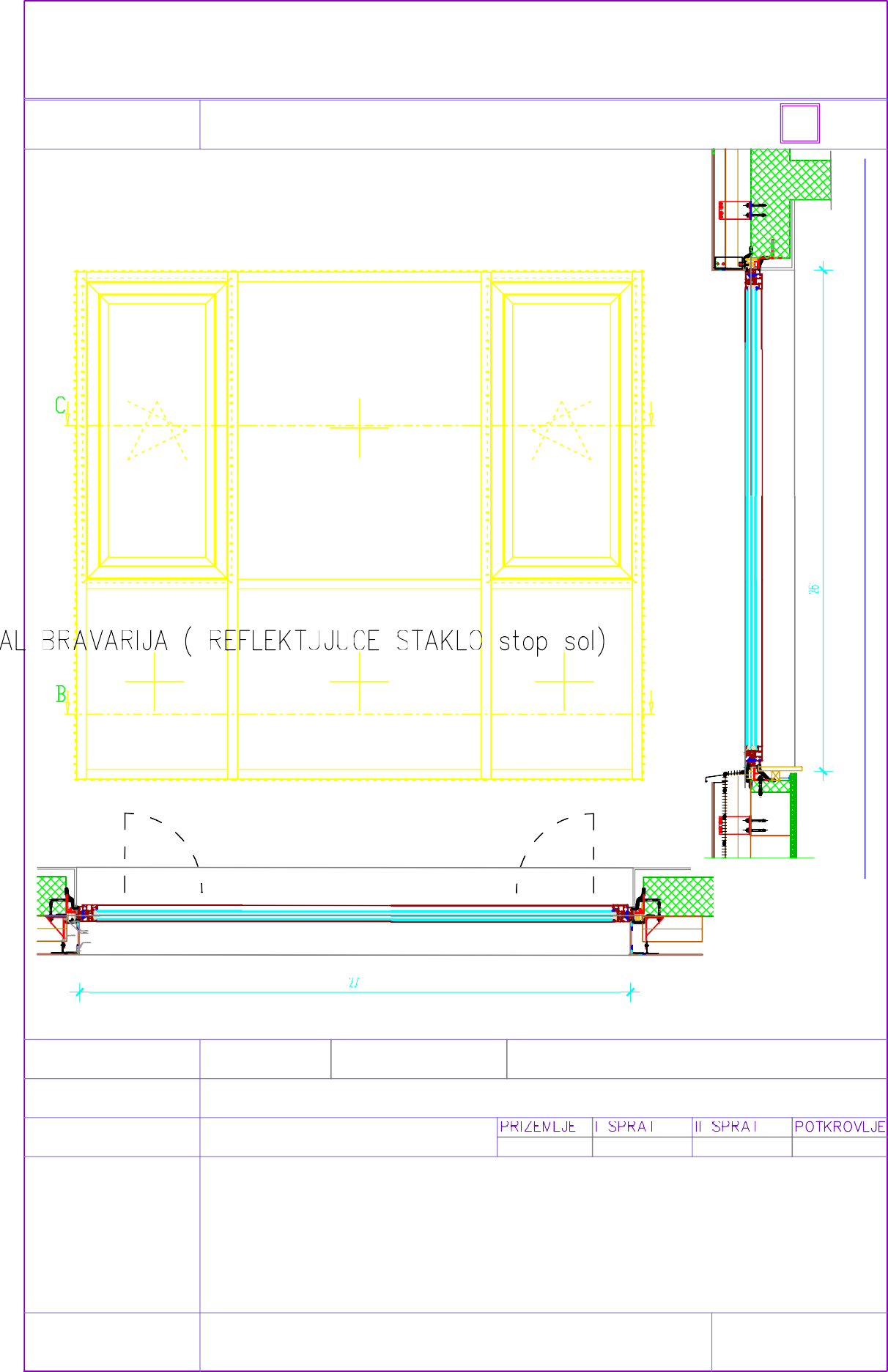
Parapetni deo : kaljeno staklo 6 mm, 1-2mm+40mm mineralna vuna+Al lim 1-2mm

Troslojno staklo 4 mm reflektujuce biserno siva 40%zatamnjena +16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

Staklo u fasadnom fiksnom delu: Staklo 6 mm reflektujuce biserno siva 40%zatamnjena, kp obrada, kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4mm flot glass, kp obrada + 16 mm

argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno

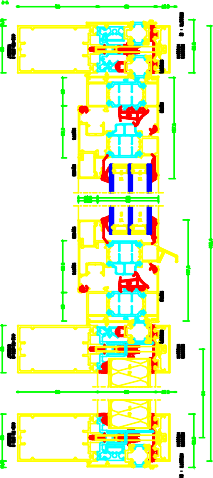
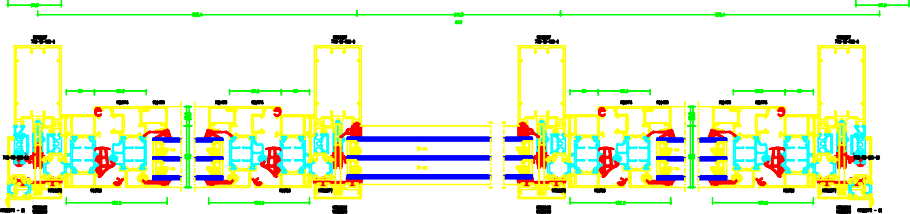
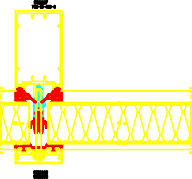
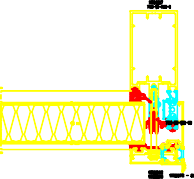
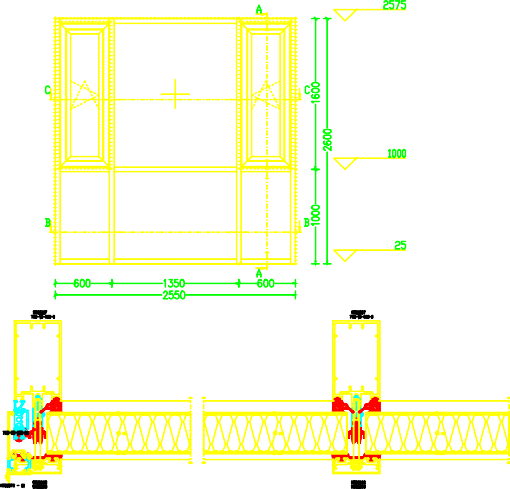
OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE

NAPOMENA KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITORA

Mere uzeti na licu mesta

LIST BR 7

ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL pos 7 7



*Fasadni portal*

*od aluminijumskih profila sa termoprekidom tipa ALUMIL M50 energy*

*.Toplotna provodljivost profila Uf =2,1 W/m2K ili manji .*

*Polja su razdvojena horizontalnim i vertikalnim aluminijumskim* profilima, koji su vidljivi u svojoj punoj širini od 50mm. Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora). Vertikalni i horizontalni noseci profili dubine ne manje od 85mm, zavisno od raspona oslonaca preko kojih se nosece vertikale i horizontale montiraju. Dubinu vertikalnih nosaca dokazati preliminarnim statickim proracunom.

*Pokrivne kape vidnih profila takodje su sirine 50mm i dubine min. 15mm* U sklopu standardne fasade montirati okretno-nagibni prozor od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa ALUMIL M11500 ili slicno sa sistemskim dodacima preporucenim od proizvodjaca profila, koja omogucava termicku stabilnost kao i pravilno i bezbedno montiranje prozora izmedju nosecih horizontalnih i vertikalnih .nosaca.

*Prozor M11500* Dubina stoka 76.5mm Dubina krila: 84mm

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 34mm za stok i 38mm za krilo* Uf-1.9-2.1 W/m2K

*Ispuna:* Parapetni deo :

*Al sendvic panel Al limm 1-2mm+40mm mineralna vuna+Al lim* 1-2mm(plastificrano u boji pozicije)

*Staklo:*

*Staklo u prozoru: Staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo* 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1

*Staklo u fasadnom fiksnom delu: Staklo 6 mm I Plus top 1.1T, kp obrada,* kaljeno + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 6 mm I Plus Top 1.1T, kp obrada, kaljeno

*Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje* Sertifikati:

*opterecenje vetrom . prema EN12210.........C5* vodonepropusnost prema EN12208............E900 Produvavanje.....prem EN12207.................class4

*Okov po tipu za PVC stolariju, obimom krila (prozorski profili sa žljebom* 16/9). Okov za prozore proizvobaca: Maco, G.U, Sigenia, ROTO ARX ili slicno.

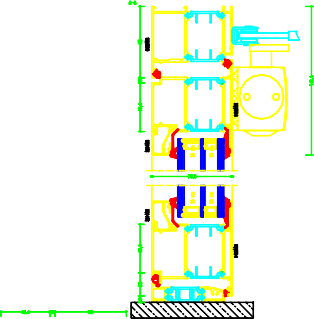
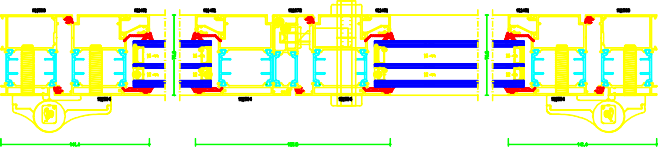
*Standardi koje mora da ispunjava okov:*

*Za broj ciklusa otvaranja koje treba da izdrži po standardu EN1191* EN12400, okov mora da zadovolji klasu 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŠEME ALUMINIJUMSKE STOLARIJE | | | | | | | | | | | |
| NAZIV | ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - DVOKRILNA VRATA 165X225 | | | | | | 8 | | | | |
| IZGLED R 1:25 |  | | | | | | | | | | |
| ZIDARSKA MERA | 165/225 | SVETLA MERA | |  | | | | | | | |
| POZICIJA | SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM | | | | | | | | | | |
| KOMADA: | UKUPNO: 2 kom | |  | |  |  | |  |  |  |  |
| 2 | | 0 | 0 | | 0 | | | |
| OPIS: | OPIS: ULAZNA VRATA  od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M1 1500 ILI SL.  Troslojno staklo 4 mm reflektujuce staklo biserno sivo 40 % zatamnjeno  + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass,  kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 | | | | | | | | | | |
| NAPOMENA | OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE  KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITOR  Mere uzeti na licu mesta | | | | | | A LIST BR 8 | | | | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL pos 8 8

*Ulazna vrata otvaranje prema spolja*

*od aluminijumskih profila sa prekinutim termickim mostom tipa Alumil M11500 ili sl*

*Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora).*

*Dubina stoka 76.5mm Dubina krila: 84mm*

*debljina poliamidne trake kvaliteta PA6.6 - 34mm za stok i 38mm za krilo*

*Koeficijent prolaza toplote profila : Uf-1.9-2.1 W/m2K*

*Ispuna:*

*Troslojno staklo 6mm kaljeno ili sl. +16mmArgon90%+4mm float+16mm Argon 90%+*

*3.3.1 sigurnosno LowE (nisko emisiono) Koeficijent prolaza toplote staklo paketa Ug=0.6 W/m2K*

*Koeficijent cele pozicje mora zadovoljiti uslov Uw=1,5W/m2K ili manje.*

*Dostaviti proracun koeficijenta Uw za svaku poziciju*

*-Otpornost na udare vetrova, minimum klasa C5 - EN 12210*

*-Otpornost na vodopropustljivost, minimum klasa 9A - EN 12208*

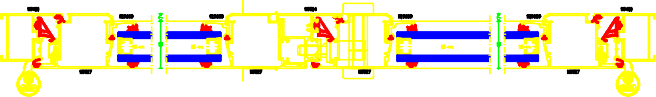
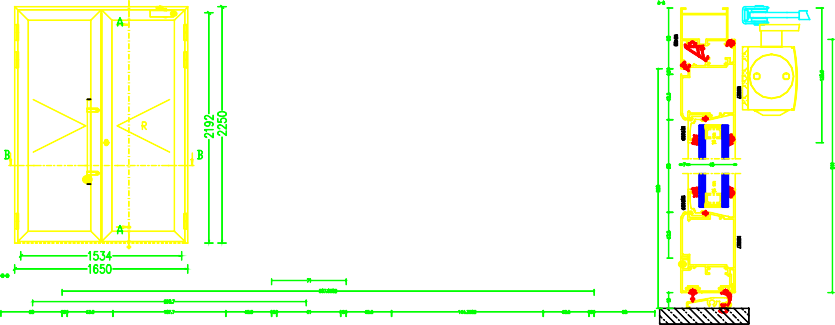
*-Otpornost na produvavanje. Minimum klasa 4 - EN 12207 Okov:*

* *rukohvat sa obe strane krila vrata*
* *brava za zakljucavanje*
* *automat za samozatvaranje TS3000 ili sl.*
* *cetiri sarke po krilu*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŠEME ALUMINIJUMSKE STOLARIJE | | | | | | | | | | | |
| NAZIV | ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - DVOKRILNA VRATA 165X225 | | | | | | 9 | | | | |
| IZGLED R 1:25 |  | | | | | | | | | | |
| ZIDARSKA MERA | 165/225 | SVETLA MERA | |  | | | | | | | |
| POZICIJA | SPOLJNA STOLARIJA SA ALUMINIJUMSKIM PROFILOM | | | | | | | | | | |
| KOMADA: | UKUPNO: 1 kom | |  | |  |  | |  |  |  |  |
| 1 | | 0 | 0 | | 0 | | | |
| OPIS: | OPIS: ULAZNA VRATA  od aluminijumskih profila bez prekinutog termickog mosta tipa Alumil M9400 ILI SL.  Troslojno staklo 4 mm I Plus top 1.1 + 16 mm Argon 90% + staklo 4 mm flot glass, kp obrada + 16 mm argon 90% + staklo 4 mm I Plus top 1.1 | | | | | | | | | | |
| NAPOMENA | OBAVEZA IZVOÐAŠA JE DA DOSTAVI RADIONIŠKE CRTEŽE  KOJI SE VERIFIKUJU KOD NADZORNOG ORGANA I INVESTITOR  Mere uzeti na licu mesta | | | | | | A LIST BR 8 | | | | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |



ALUMINIJUMSKA STOLARIJA - FASADNI PORTAL pos 8 9

#### *Ulazna vrata otvaranje prema spolja*

*od aluminijumskih profila bez prekinutog termickim mostom tipa Alumil M9400 ili sl*

*Profil je zašticen procesom plastifikacije ili anodne jonizacije (na zahtev Investitora).*

*Dubina stoka 45mm Dubina krila: 52mm*

*Ispuna:*

*Dvoslojno staklo 6mm kaljeno ili sl. +16mmArgon90%+3.3.1 sigurnosno LowE (nisko emisiono)*

*Okov:*

* *rukohvat sa obe strane krila vrata*
* *brava za zakljucavanje*
* *automat za samozatvaranje TS3000 ili sl.*
* *cetiri sarke po krilu*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UNUTRAŠNJA VRATA | | |
| STOLARSKA MERA | 60 /203 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 62 /205 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU | V1 |
| izgled    osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | 1 | 2 | Pot |  |  | ukupno |
| broj kom. | 5 | 5 | 4 | 5 |  |  | 19 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | HDF | |  |
| obrada | Vrata bojena Poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% | |
| okov | tri brodske šarke u inox-u.  Brava AGB sa cilindrom i tri kljuca Šild i druker - Inox | |
| ispuna | plot od ekstrudirane iverice obostrano furnirnao | |
| otvaranje | prema osnovi uzeti na licu mesta | |
| ***NAPOMENE*** | | | |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UNUTRAŠNJA VRATA | | |
| STOLARSKA MERA | 70 /203 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 72 /205 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU | V1 |
| izgled    osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | 1 | 2 | Pot |  |  | ukupno |
| broj kom. | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  | 8 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | HDF | |  |
| obrada | Vrata bojena Poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% | |
| okov | tri brodske šarke u inox-u.  Brava AGB sa cilindrom i tri kljuca Šild i druker - Inox | |
| ispuna | plot od ekstrudirane iverice obostrano furnirnao | |
| otvaranje | okrento | |
| ***NAPOMENE*** | | | |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UNUTRAŠNJA VRATA | | |
| STOLARSKA MERA | 80 /203 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 82 /205 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU | V2 |
| izgled    osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | 1 | 2 | Pot |  |  | ukupno |
| broj kom. | 2 | 7 | 6 | 9 |  |  | 24 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | HDF | |  |
| obrada | Vrata bojena Poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% | |
| okov | tri brodske šarke u inox-u.  Brava AGB sa cilindrom i tri kljuca Šild i druker - Inox | |
| ispuna | plot od ekstrudirane iverice obostrano furnirnao | |
| otvaranje | okrento | |
| ***NAPOMENE*** | | | |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UNUTRAŠNJA VRATA | | |
| STOLARSKA MERA | 150 /203 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 152 /205 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU | V4 |
| izgled  osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | 1 | 2 | Pit |  |  | ukupno |
| broj kom. |  |  | 1 |  |  |  | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | HDF | |  |
| obrada | Vrata bojena Poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% | |
| okov | tri brodske šarke u inox-u.  Brava AGB sa cilindrom i tri kljuca Šild i druker - Inox | |
| ispuna | plot od ekstrudirane iverice obostrano furnirnao | |
| otvaranje | okrento | |
| ***NAPOMENE*** | | | |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Svetlarnik | | |
| STOLARSKA MERA | 80 /70 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 82 /72 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU |  |
| izgled    osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | 1 | 2 | Pot |  |  | ukupno |
| broj kom. |  | 3 | 3 | 3 |  |  | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | Kutija svetlarnika izrabena od medijapana debljine 40 mm sa opšivnim štelujucim lajsnama sa radijusom r2 na ivicama.  Širina pervajz lajsne je 7 cm. | |  |
| obrada | Bojen poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% -  boja po uputstvu projektanta | |
| okov |  | |
| ispuna | Staklo - Satinato (peskirano), d=4 mm. | |
| otvaranje | fix ***NAPOMENE*** | |  |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SVETLARNIK | | |
| STOLARSKA MERA | 265 /70 | cm |
| ZIDARSKA MERA | 267 /72 | cm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| objekat | Poslovni objekat |  |  |
| mesto | Centar za socijalni rad, Užice | RAZMERA | 1 : 50 |
| investitor | Centar za socijalni rad, Užice | TIP ELEMENTA | STOLARIJA |
| projektna organizacija | M-ING Projekt, UŽICE | OZNAKA U CRTEŽU |  |
| izgled  osnova | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| etaža | Pr | PR | 1 | 2 | Pot |  | ukupno |
| broj kom. |  |  | 5 | 5 | 5 |  | 15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| profil | Kutija svetlarnika izrabena od medijapana debljine 40 mm sa opšivnim štelujucim lajsnama sa radijusom r2 na ivicama.  Širina pervajz lajsne je 7 cm. | |  |
| obrada | Bojen poliuretanom u dva sloja sa sjajem 40% -  boja po uputstvu projektanta | |
| okov |  | |
| ispuna | Staklo - Satinato (peskirano), d=4 mm. | |
| otvaranje | fix ***NAPOMENE*** | |  |
| *sve mere, kolišine i smer otvaranja proveriti na licu mesta* | | *prikazi šema elemenata dati su kao izgledi iznutra* | |