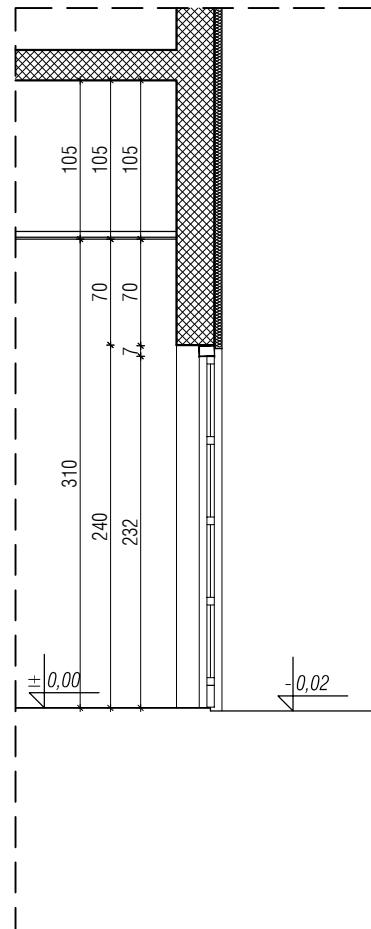
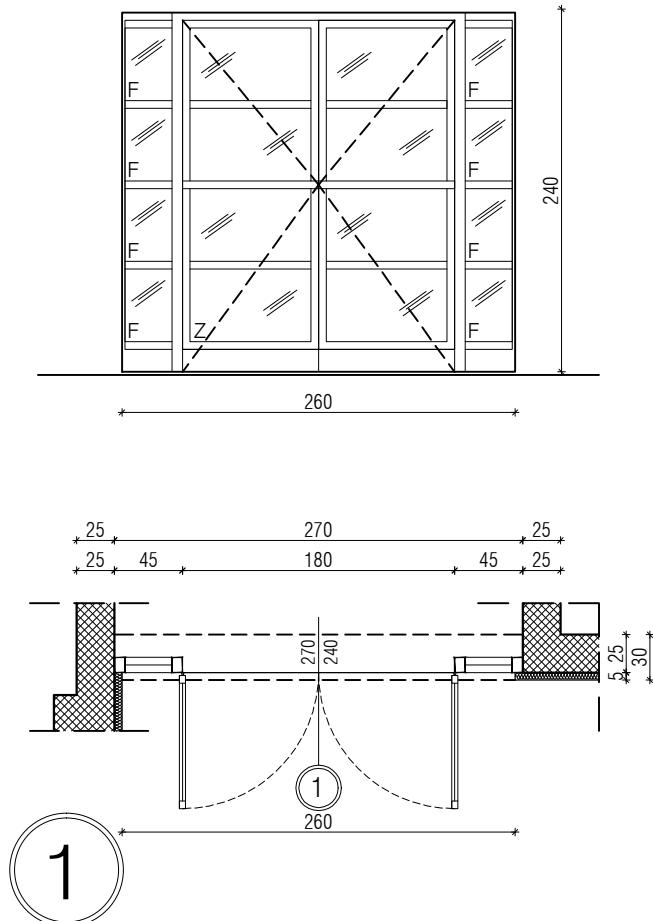


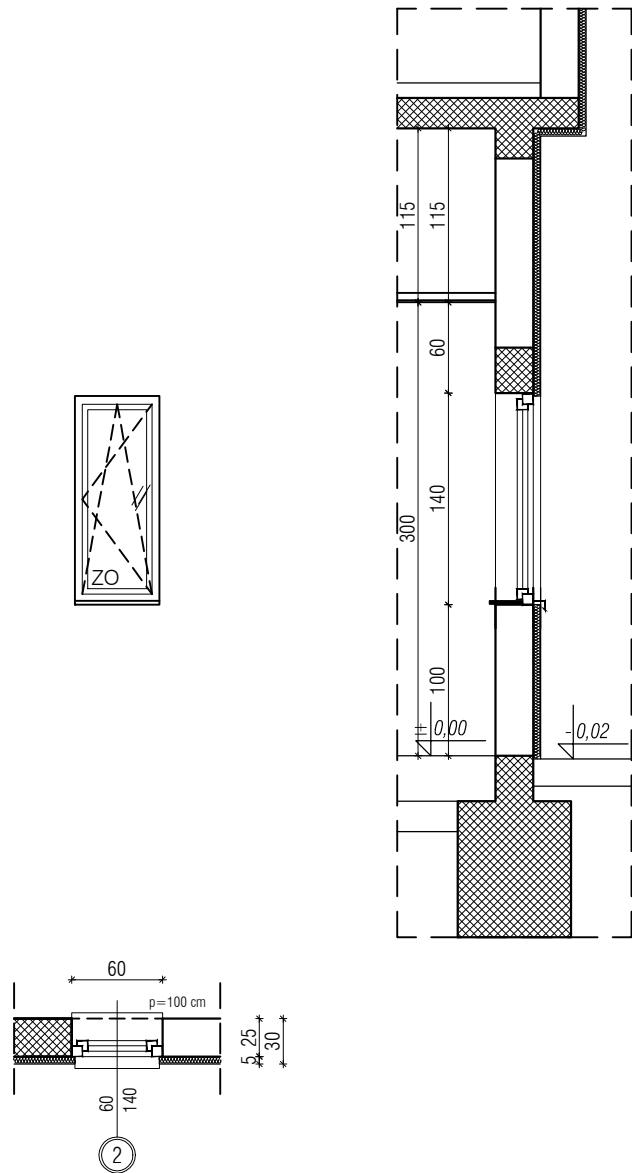
1 / V A N J S K A B R A V A R I J A

SHEME

(list 1 - 40)



Izrada, dobava i ugradnja metalne ostakljene stijene s dvokrilnim zaokretnim ostakljenim vratima.
Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.
Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).
Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.
Ostakljena stijena vertikalno je podijeljena na četiri polja, sa dva bočna fiksno ostakljena polja, i srednjim poljem s dvokrilnim zaokretnim ostakljenim vratima. U vertikalnom smjeru fiksna bočna polja i vratna krila podijeljena su na četiri polja.
Donji dio okvira bočnih polja, kao i vratnih krila, izvodi se kao puni dio visine cca. 15 cm, s obostranom oblogom aluminijskim limom i ispunom toplinskom izolacijom.
Ostakljenje vratnih krila i bočnih polja reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).
Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.
Ugradnja u građevinski otvor 270/240 cm.
Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125. Svjetli otvor vratnog krila minimalne širine 90 cm.
Ostakljenu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.
U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti
Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni.



2

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u amiranobetonski nosivi zid i zid od opeke d=25 cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom (Umax=1,52 W/m²K).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor sa jednim zaokretno otklopnim prozorskim krilom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, Ust=1,1 W/m²K, g=0,45 (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm). Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

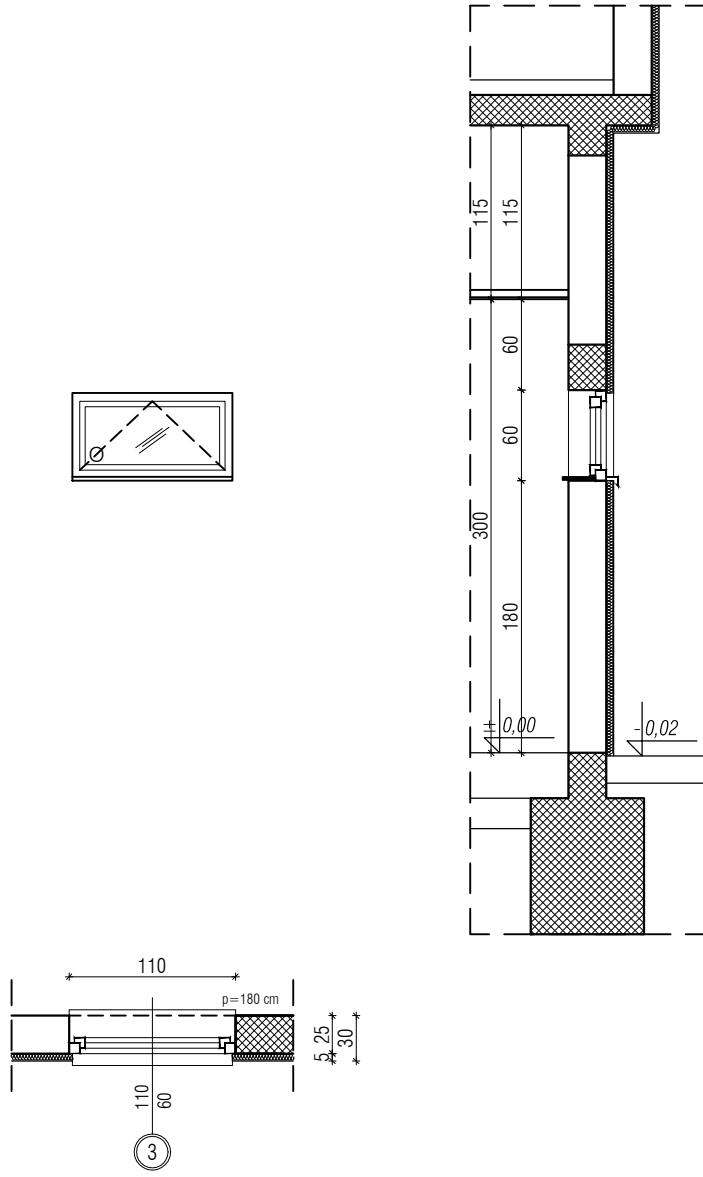
Ugradnja u građevinski otvor 60/140 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



3

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksirom, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor sa jednim otklopnim prozorskim krilom s ventus uređajem za otvaranje, ručica postavljena na visini max 1,60 m.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm} +$ međuprostor ispunjen argonom $14 \text{ mm} +$ unutarnje stopsol staklo 4 mm). Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj metalizacije prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

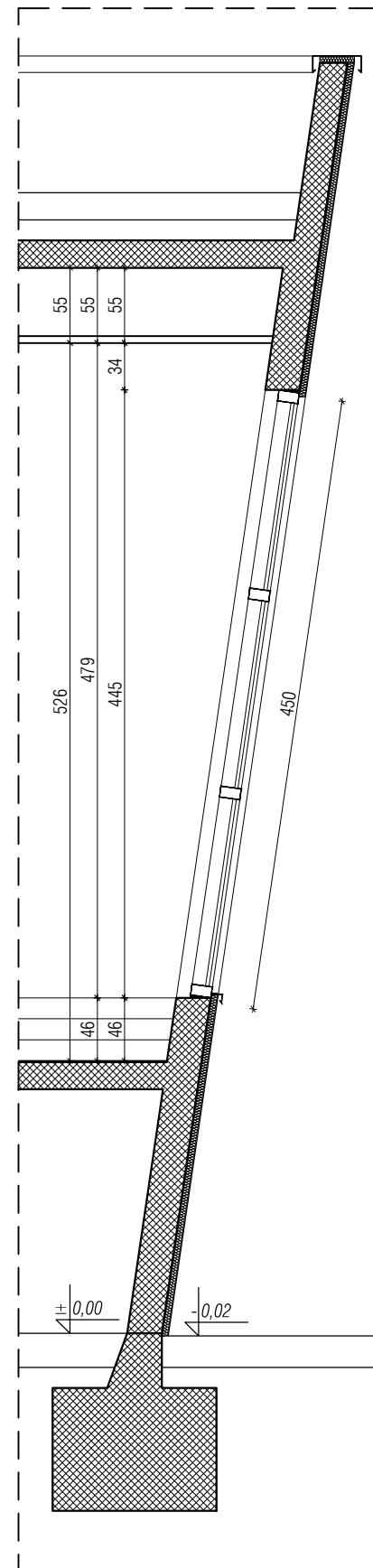
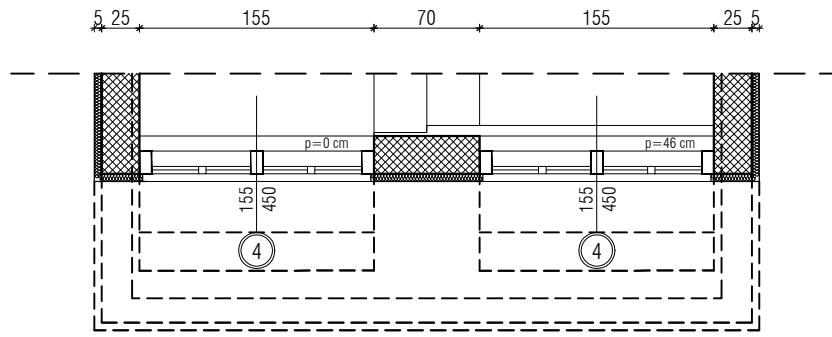
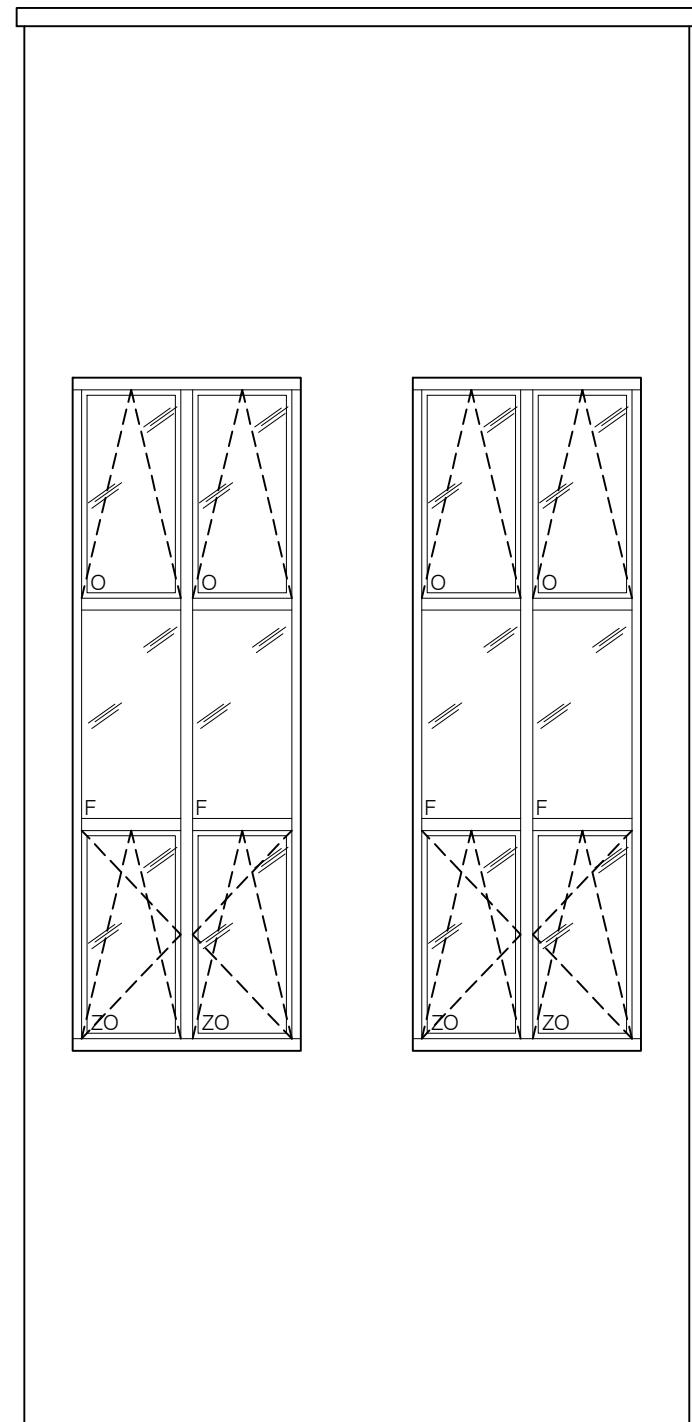
Ugradnja u građevinski otvor $110/60$ cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksirom u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



4

Izrada, dobava i montaža kontinuirane strukturalne stijene, ukupnih dimenzija cca155x450 cm.
Strukturalna fasada izrađuje se iz aluminijskih profila iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Raster fasade u vertikalnom je smjeru podijeljen u dva polja, horizontalno u tri polja. Polja u donjem pojusu izvedena su sa otklopnim zaokretnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom. Polja u gornjem pojusu izvedena sa otklopnim prozorskim krilima, opremljenim ventus uređajem za otvaranje. Nosivi vertikalni profili dimenzija 8/15 cm, horizontalni profili dimenzija 8/15 cm, izvedeni u ravnini vertikalnim profilima, sa prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada aluminijskih profila plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje donjih i srednjih polja reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Ostakljenje gornjih polja reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pocinčani ležajevi za pričvršćivanje aluminijске fasade.

Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cinčanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

Čelična sidra moraju biti antikoroziski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vijci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

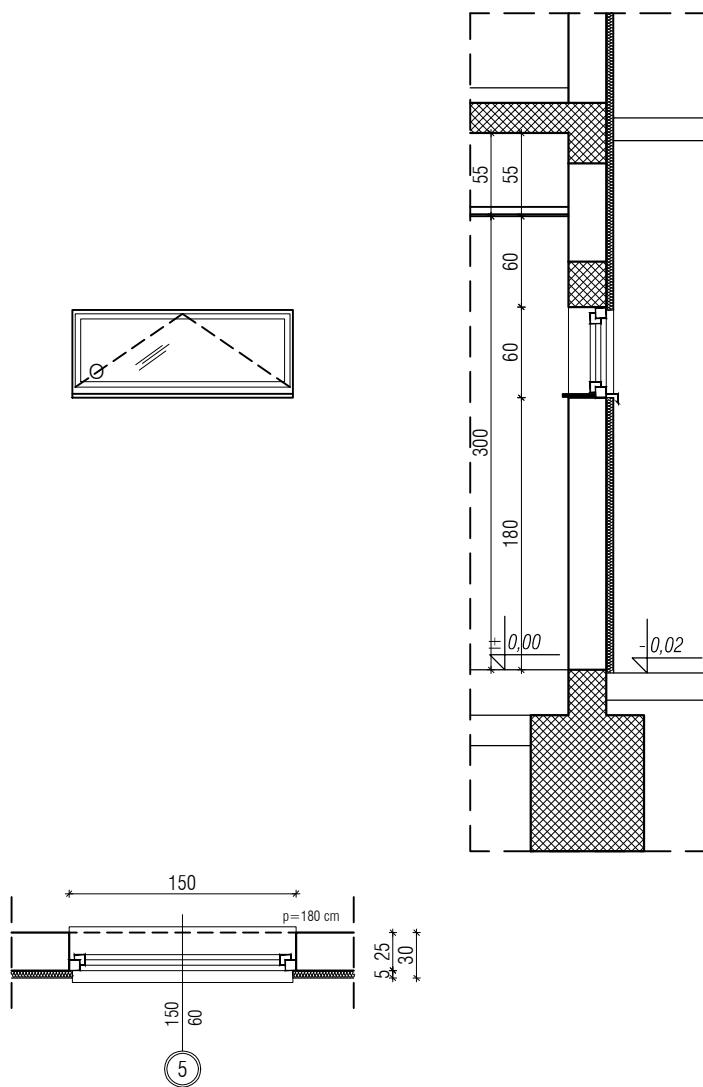
Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozorska krila u gornjem pojusu spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara automatski se dovode u otvoren položaj.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



5

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor sa jednim otklopnim prozorskim krilom s ventus uređajem za otvaranje, ručica na maksimalno 1,60 m.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm} +$ međuprostor ispunjen argonom $14 \text{ mm} +$ unutarnje stopsol staklo 4 mm).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

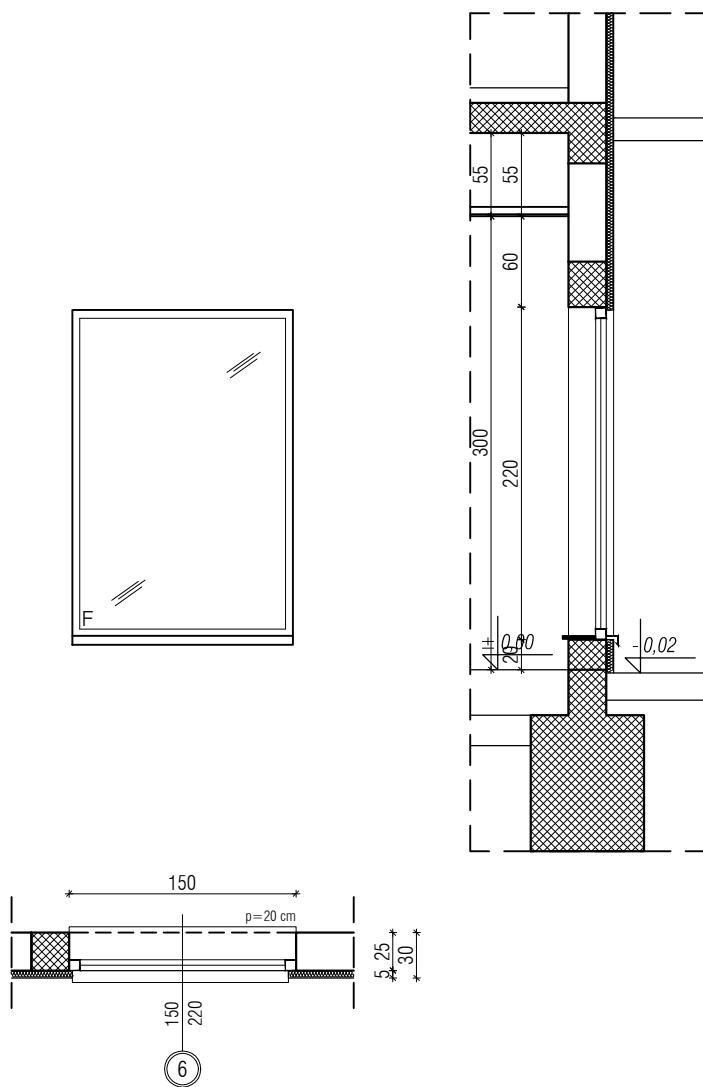
Ugradnja u građevinski otvor 150/60 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



6

Izrada, dobava i ugradnja metalne jednodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Fiksno ostakljena stijena.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm} +$ međuprostor ispunjen argonom $14 \text{ mm} +$ unutarnje sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm}$).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

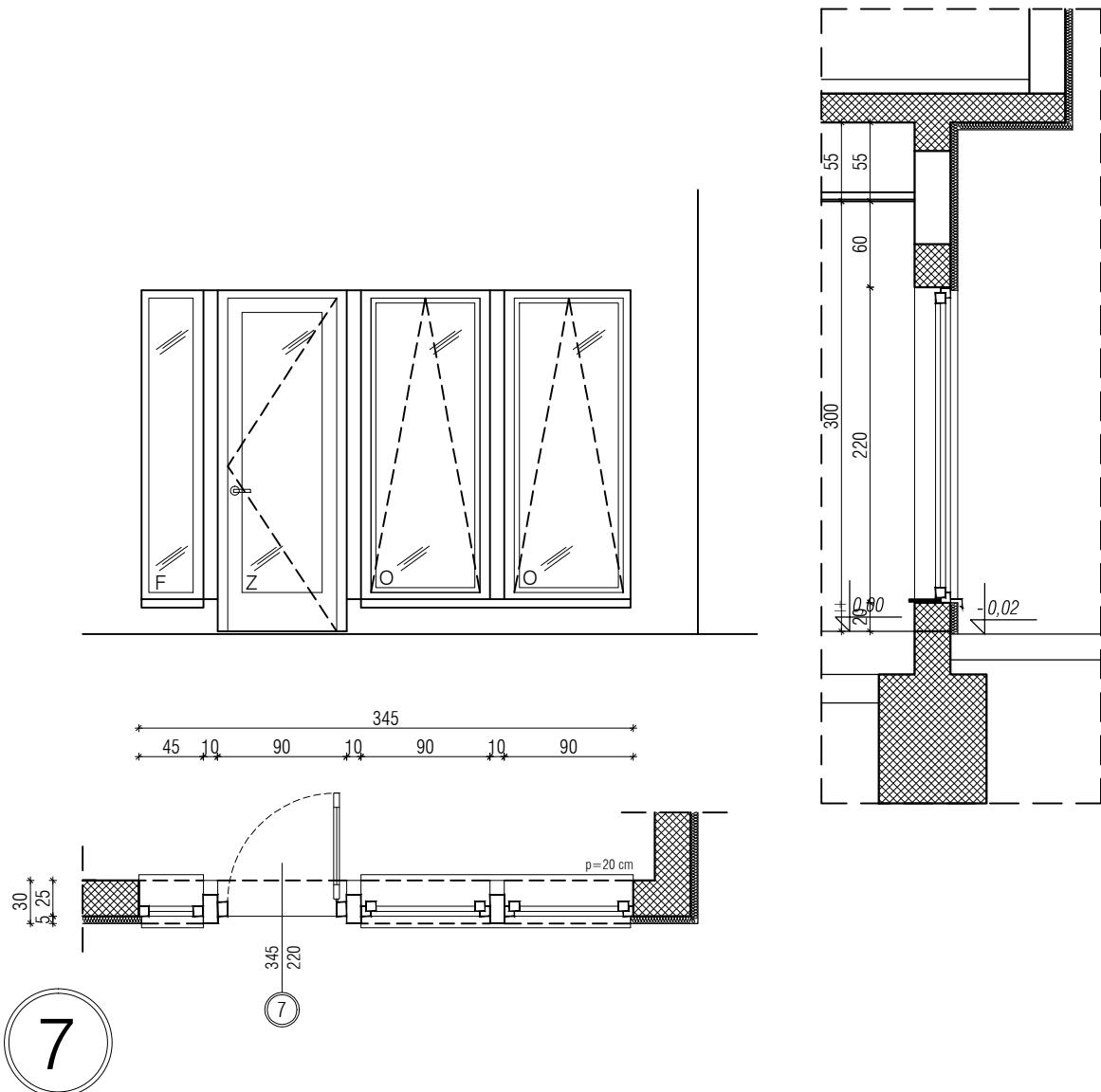
Ugradnja u građevinski otvor $150/220$ cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



Izrada, dobava i montaža kontinuirane strukturalne stijene, ukupnih dimenzija cca 345x220 cm.

Strukturalna fasada izrađuje se iz aluminijskih profila iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Raster fasade vertikalno je podijeljen u četiri polja, sa jednim bočnim fiksno ostakljenim poljem, srednjim poljem sa zaokretnim ostakljenim vratima, te dva polja sa ostakljenim otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Donji dio vratnog krila u visini cca 20 cm izvodi se kao puni, sa obostranom oblogom aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, i ispunom međuprostora toplinskom izolacijom.

Minimalna širina svjetlog otvora vratnog krila 90 cm.

Nosivi vertikalni profili dimenzija 10/30 cm, prozroski profili dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada aluminijskih profila plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pomicani ležajevi za pričvršćivanje aluminijiske fasade. Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cincanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

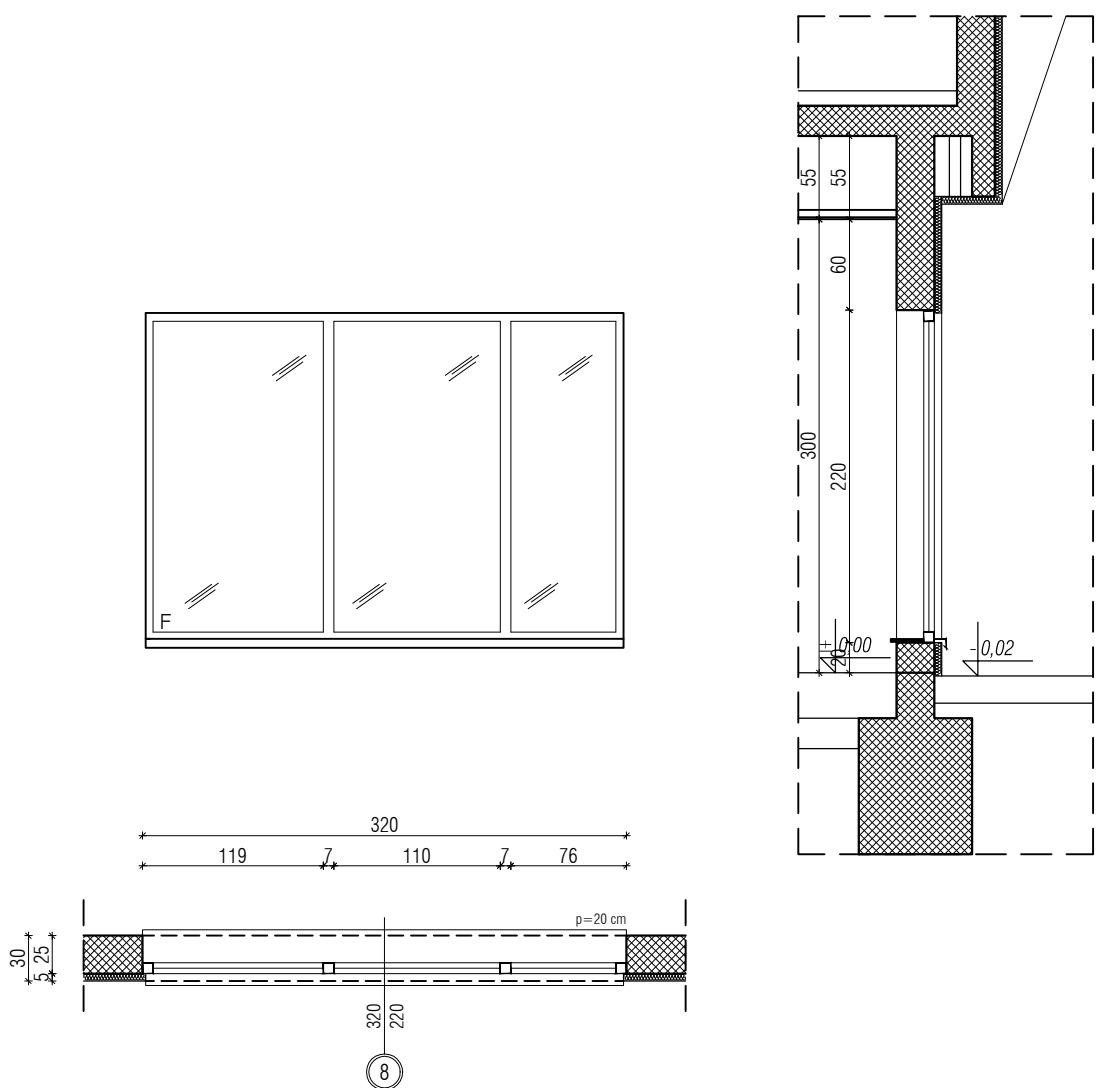
Čelična sidra moraju biti antikorozijski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vjci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



8

Izrada, dobava i ugradnja metalne trodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Fiksno ostakljena stijena.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm} +$ međuprostor ispunjen argonom $14 \text{ mm} +$ unutarnje sigurnosno laminirano staklo $3+1+3 \text{ mm}$).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

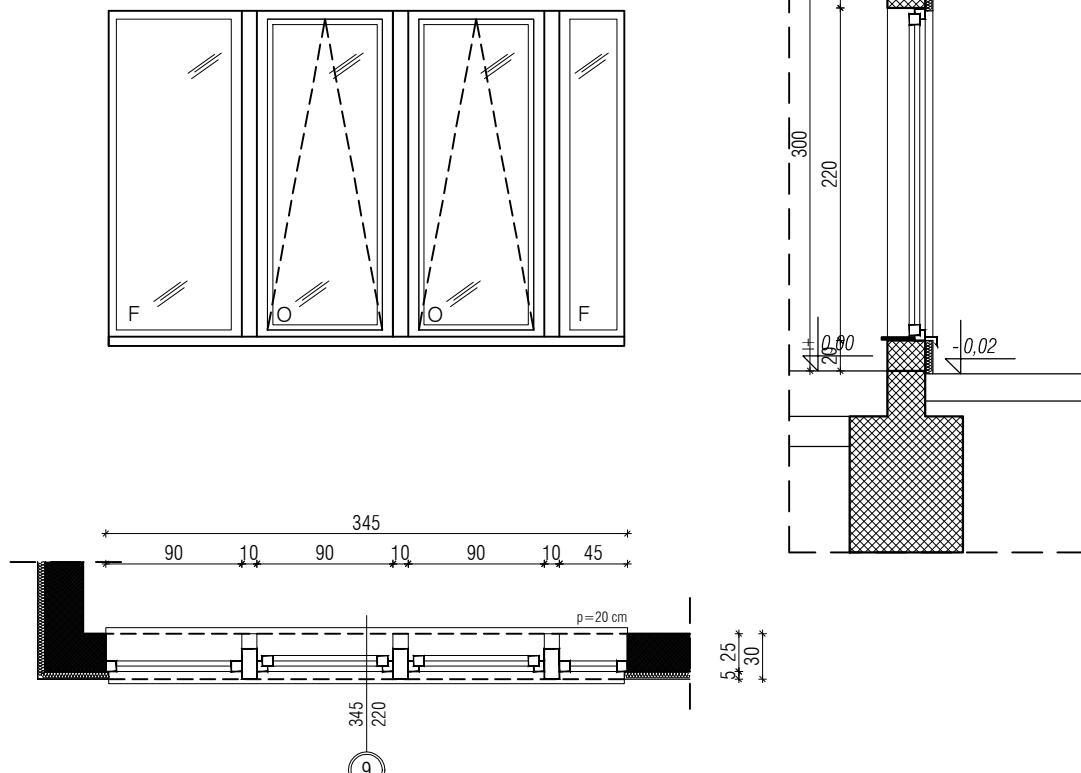
Ugradnja u građevinski otvor 320/220 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



9

Izrada, dobava i montaža kontinuirane strukturalne stijene, ukupnih dimenzija cca 345x220 cm.

Strukturalna fasada izrađuje se iz aluminijskih profila iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Raster fasade horizontalno je podijeljen u četiri polja, sa dva bočna fiksno ostakljena polja, te dva srednja polja sa ostakljenim otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Nosivi vertikalni profili dimenzija 10/30 cm, prozorski profili dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada aluminijskih profila plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pocićani ležajevi za pričvršćivanje aluminijске fasade. Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cincanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

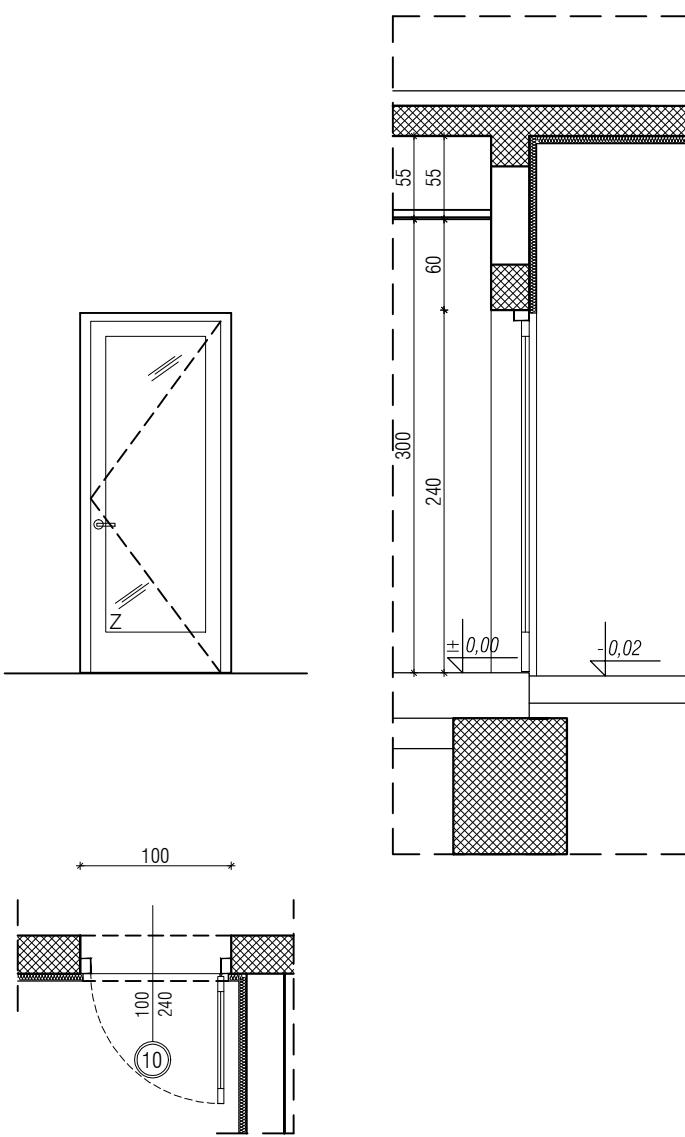
Čelična sidra moraju biti antikoroziski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vijci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



10

Izrada, dobava i ugradnja metalnih ostakljenih vrata.

Ugradnja u amiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksirom, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, donji dio vratnog krila u visini cca 20 cm izvodi se kao puni, sa obostranom oblogom aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksirom, i ispunom međuprostora toplinskom izolacijom.

Minimalna širina svjetlog otvora vratnog krila 90 cm.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

Ugradnja u građevinski otvor 100/240 cm.

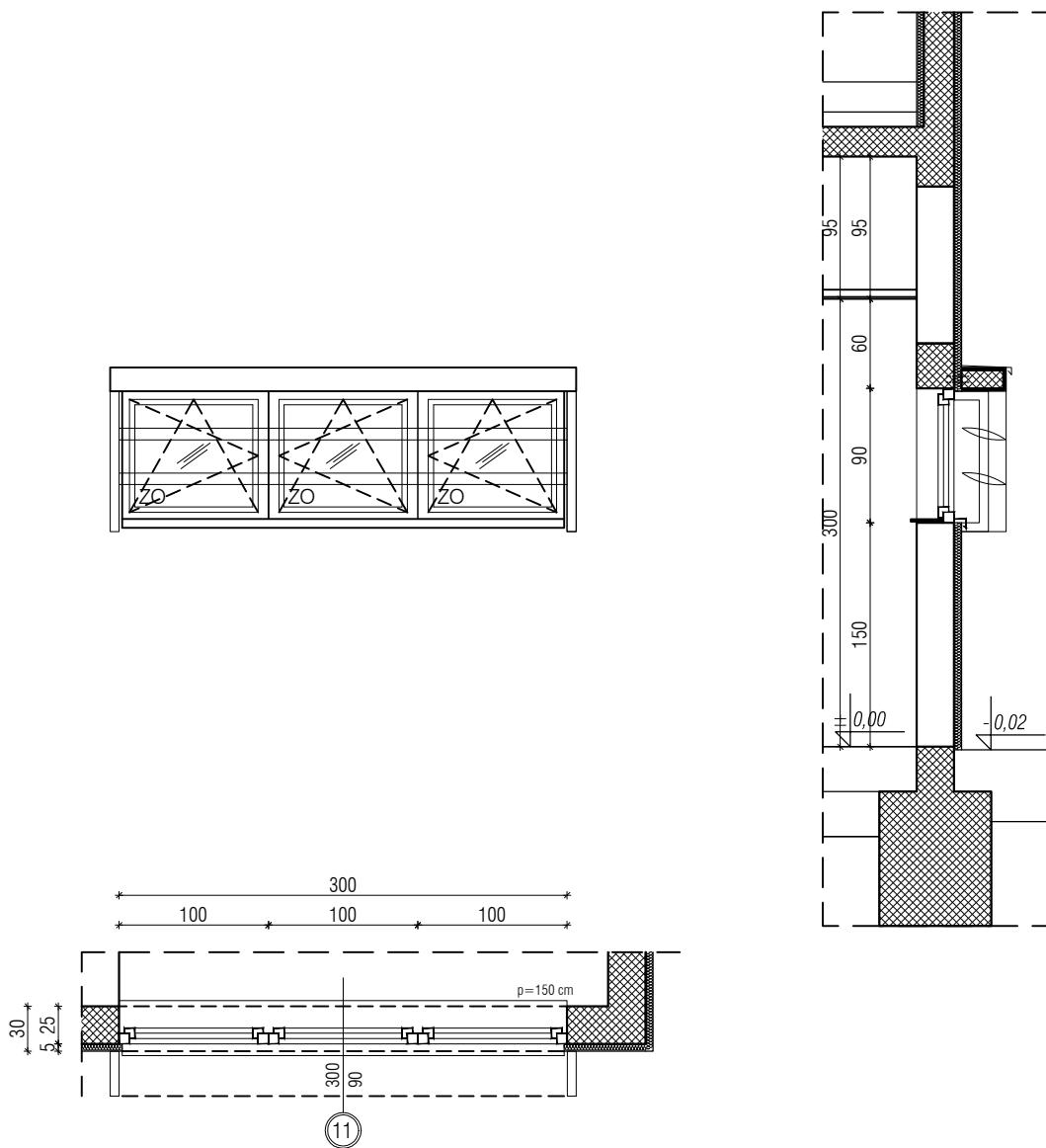
Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim vratima.

kom 1



11

Izrada, dobava i ugradnja metalnog trodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetonski zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor podijeljen na tri polja sa zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm).

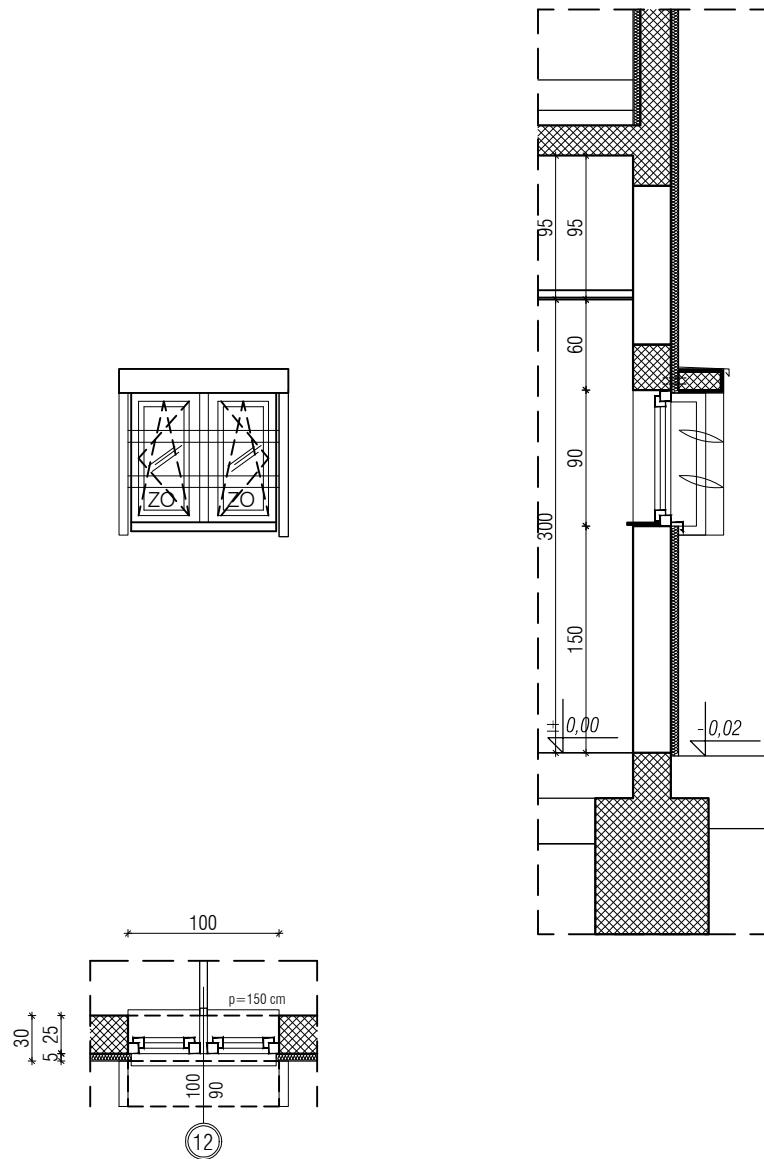
Ugradnja u građevinski otvor 300/90 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Ugradnja protupožarne klapne sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicije predviđene projektom uključena u cijenu stavke.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



12

Izrada, dobava i ugradnja metalnog dvodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetonski zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$). Srednji vertikalni profil između prozorskih krila dimenzija 50x250mm, s prekinutim toplinskim mostom.

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor podijeljen na dva polja sa zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

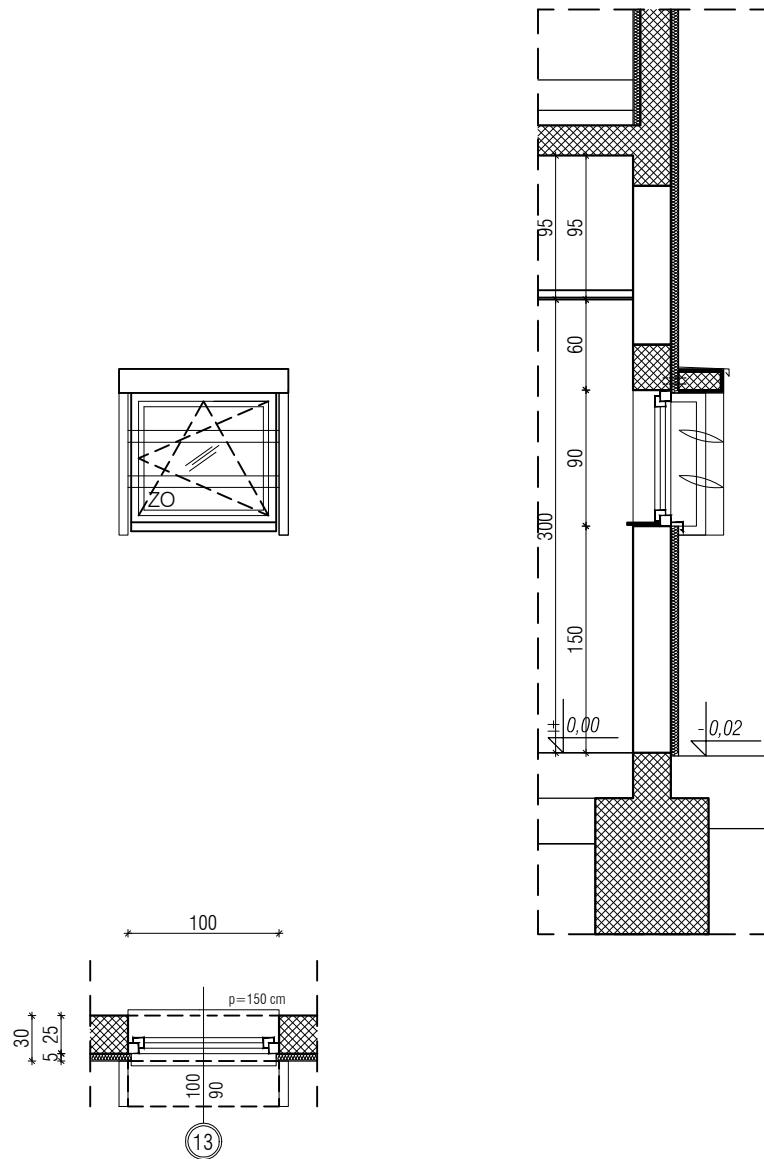
Ugradnja u građevinski otvor 100/90 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogовору с projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



13

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor sa zaokretno otklopnim prozorskim krilom s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

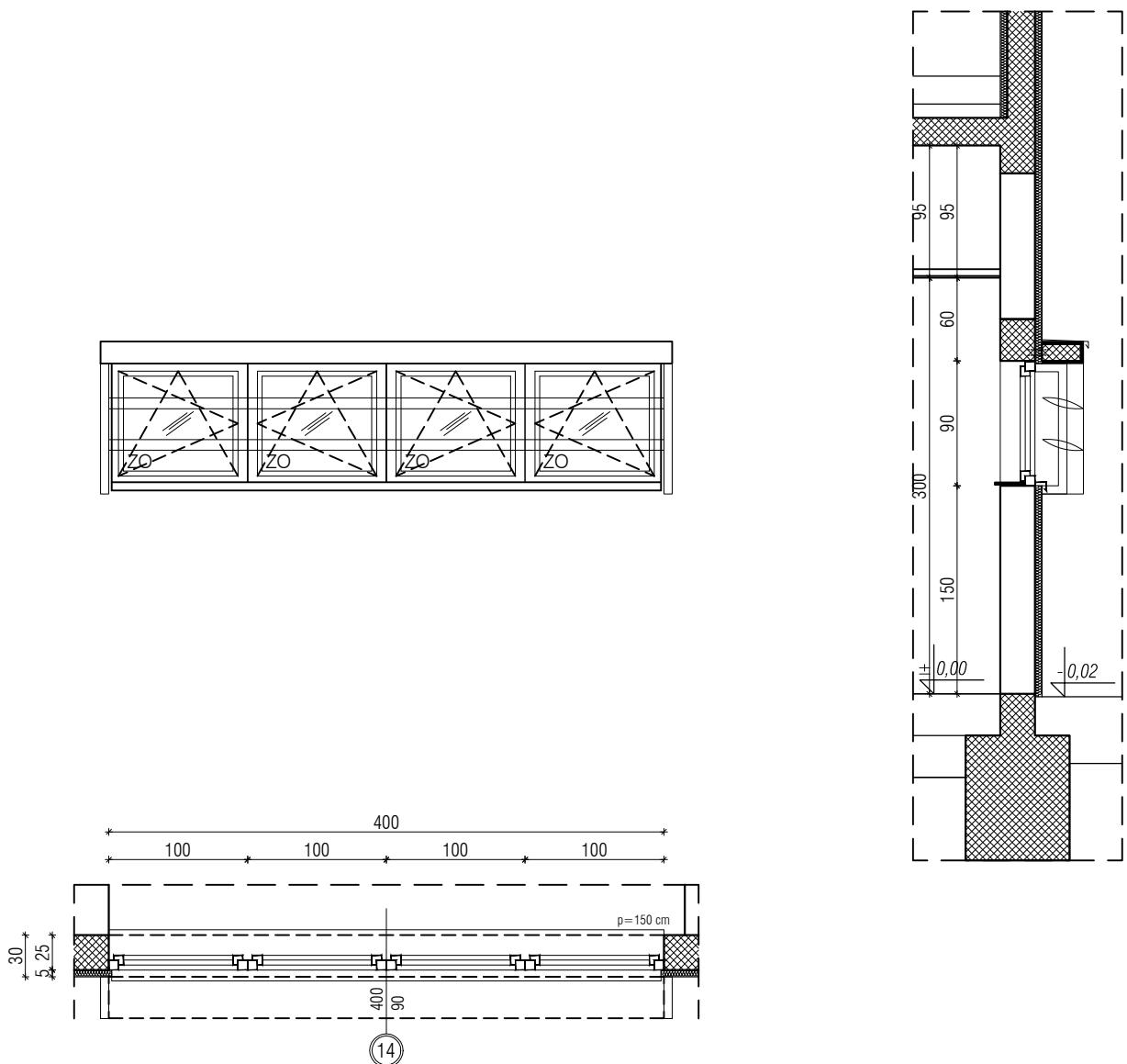
Ugradnja u građevinski otvor 100/90 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogовору с пројектантом, у складу с параметрима одређеним Пројектом грађевинске физике.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



14

Izrada, dobava i ugradnja metalnog četverodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor horizontalno podijeljen na četiri polja sa zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozorno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm).

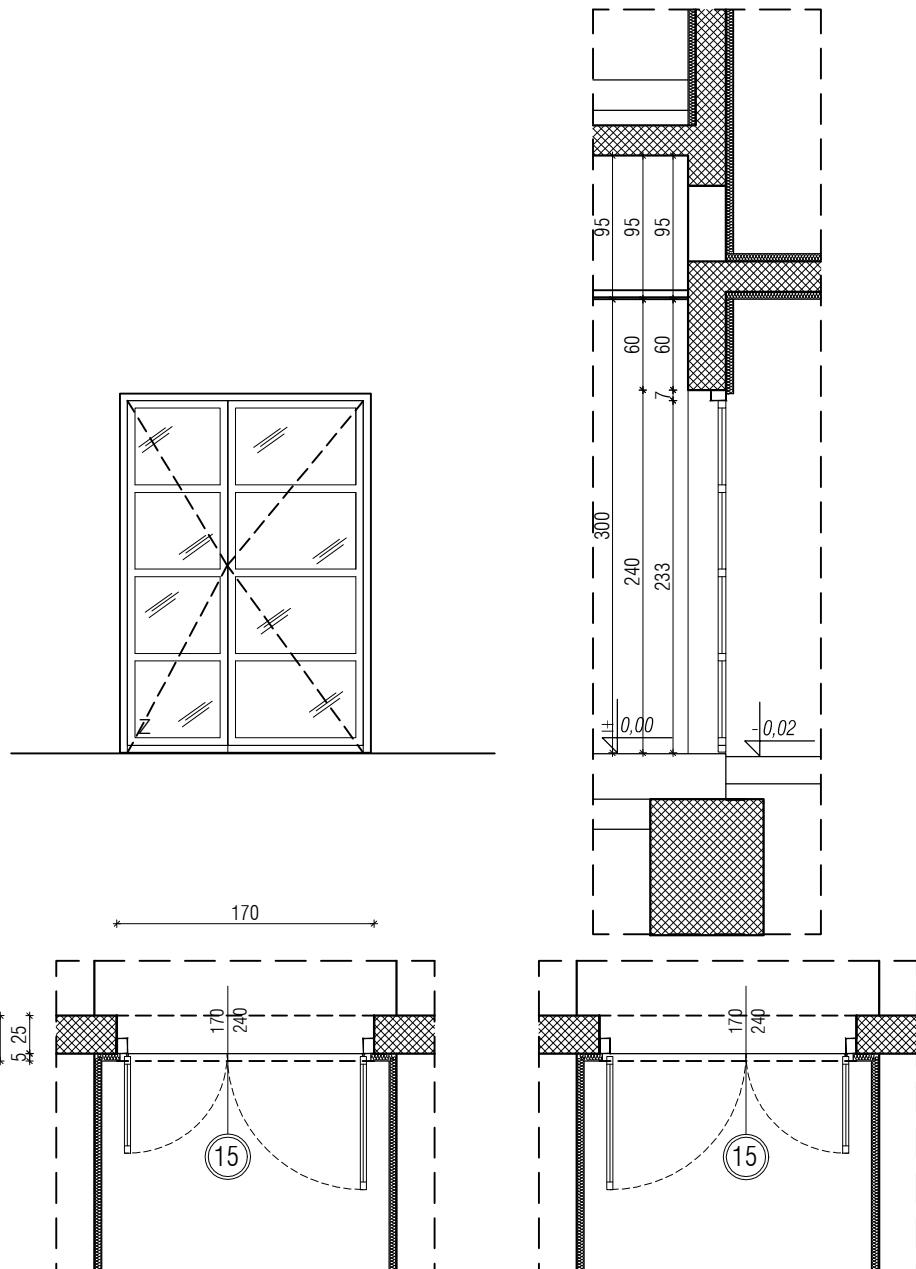
Ugradnja u građevinski otvor 400/90 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Ugradnja protupožarne klapne sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicije predviđene projektom uključena u cijenu stavke.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



15

Izrada, dobava i ugradnja metalne ostakljene stijene s dvokrilnim zaokretnim ostakljenim vratima.
Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Dvokrilna zaokretna vrata, sa ostakljenim vratnim krilima, vertikalno podijeljenim u četiri polja, s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (varjantno sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Ugradnja u građevinski otvor 170/240 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoreni položaj.

Svjetli otvor većeg vratnog krila minimalne širine 90 cm.

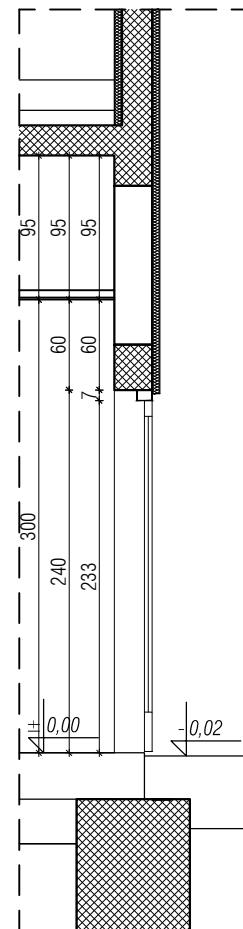
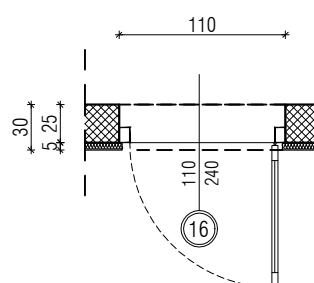
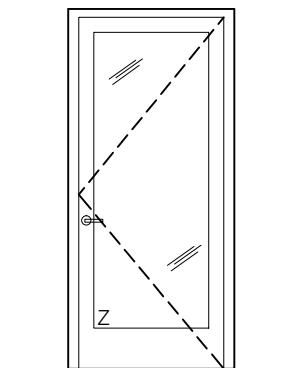
Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Ugradnja protupožarne klapne sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicije predviđene projektom uključena u cijenu stavke.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni.

kom 2

16



Izrada, dobava i ugradnja metalnih ostakljenih vrata.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, donji dio vratnog krila u visini cca 20 cm izvodi se kao puni, sa obostranom oblogom aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, i ispunom međuprostora toplinskom izolacijom.

Minimalna širina svjetlog otvora vratnog krila 90 cm.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

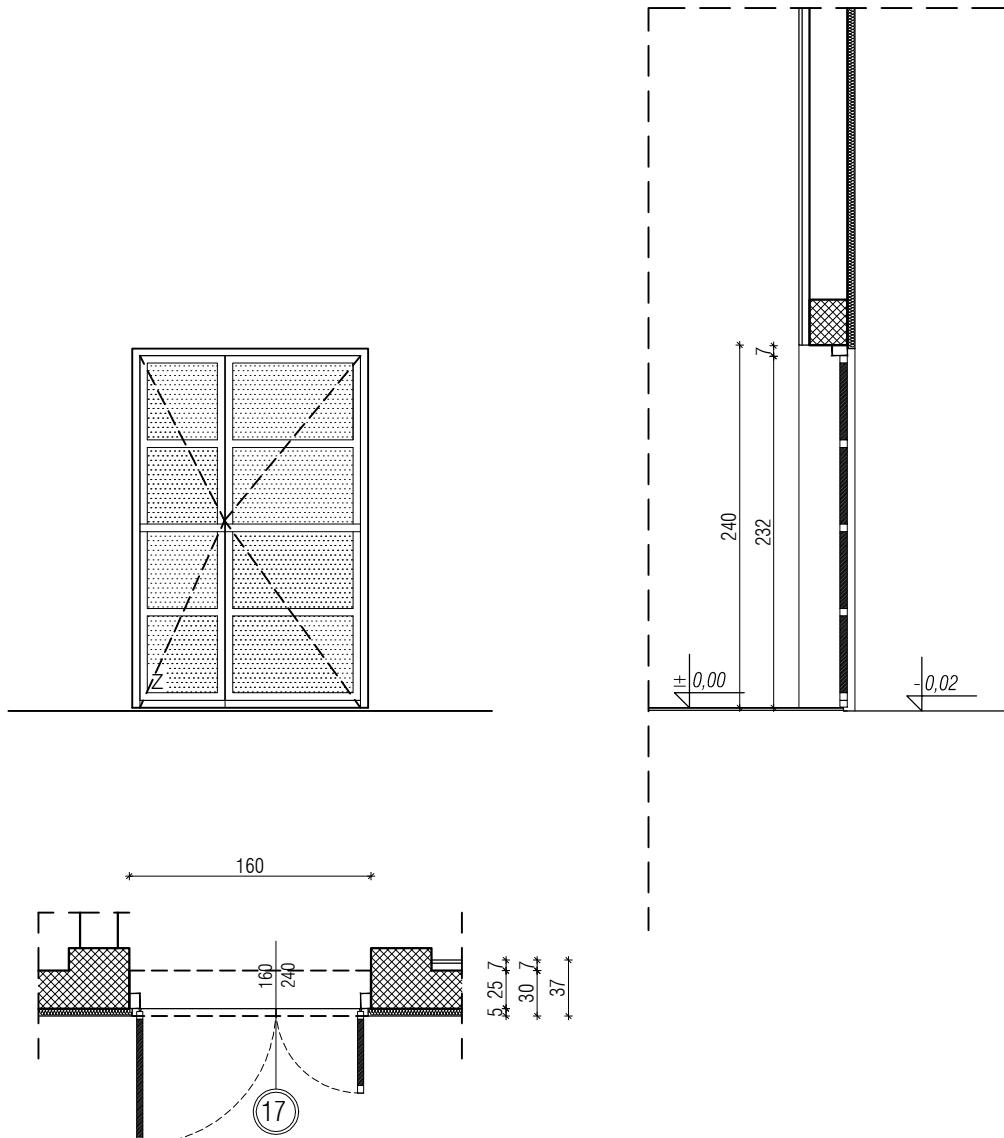
Ugradnja u građevinski otvor 110/240 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoren položaj.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim vratima.



17

Izrada, dobava i ugradnja metalne stijene s dvokrilnim zaokretnim punim vratima.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Dvokrilna zaokretna puna vrata, s vertikalnom podjelom u četiri polja, ispuna polja obostrano aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, s ispunom toplinskom izolacijom. Svjetli otvor većeg vratnog krila minimalne širine 90 cm.

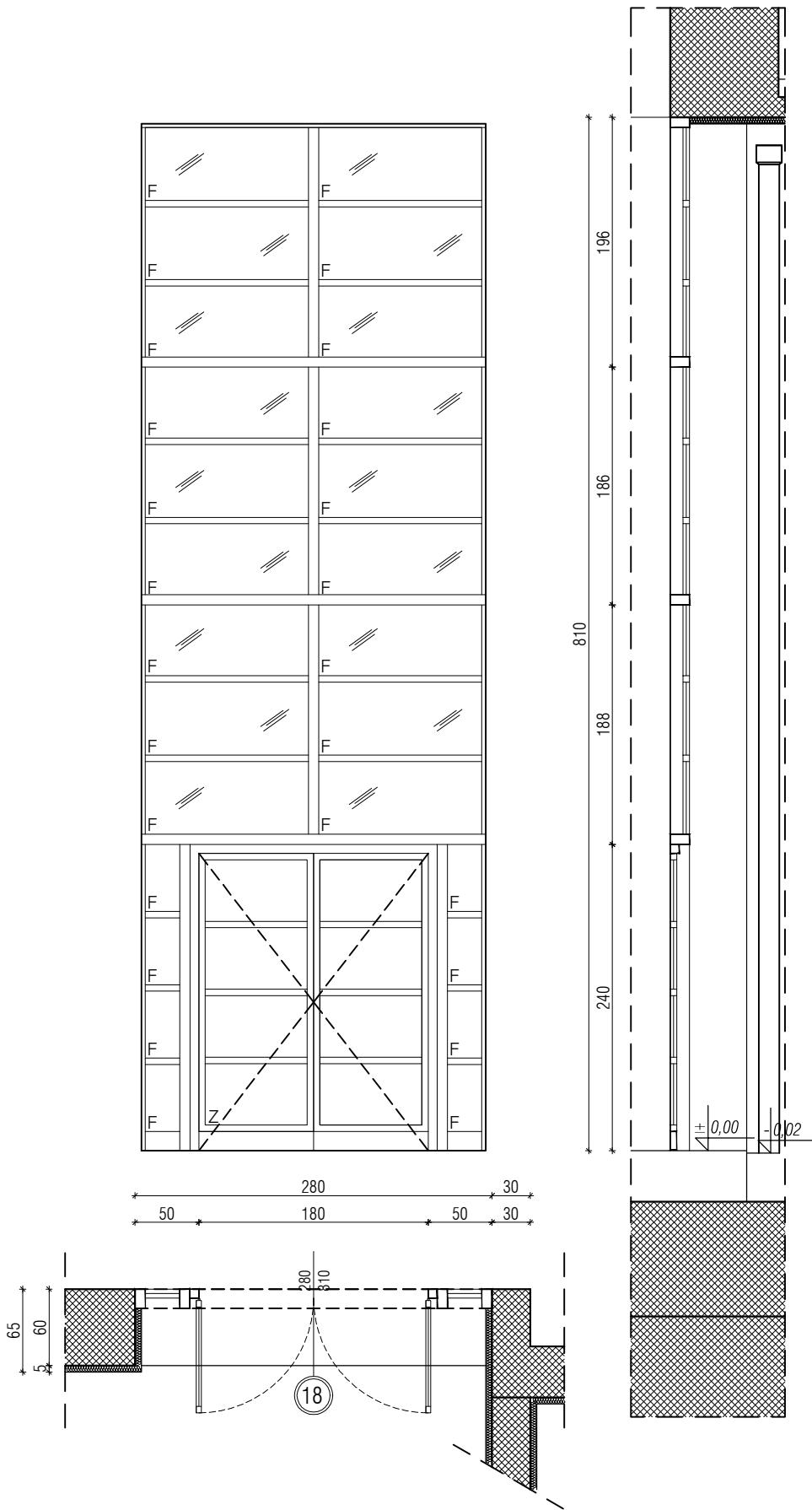
Ugradnja u građevinski otvor 160/240 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoreni položaj.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu i ugradnja panik brave sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim aluminijskim vratima..



Izrada, dobava i montaža dvadesetšesterodijelne kontinuirane strukturalne fasade, ukupnih dimenzija cca 280x810 cm.

Strukturalna fasada izrađuje se iz čeličnih profila u sustavu *ista vrsta ili jednako vrijednost kao Jansen VISS TVS vertikalna fasada*.

Raster fasade vertikalno je podijeljen u dva polja osne širine 140 cm, horizontalno u trinaest polja, sa fiksno ostakljenim poljima. U donjem dijelu strukturalne fasade predviđena su dvokrilna zaokretna ostakljena vrata, visine četiri horizontalna polja, sa bočnim fiksno ostakljenim poljima. Okviri vratnih krila iz profila dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom, završno obrađeni plastificiranjem u tonu po izboru projektanta. Svetlosti otvor dvokrilnih zaokretnih vrata dimenzija 180x230 cm. Minimalna širina svjetlog otvora vratnog krila 90 cm.

Nosivi vertikalni profili dimenzija 8/15 cm, horizontalni profili dimenzija 8/15 cm, izvedeni u ravnini sa vertikalnim profilima, sa prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$) - sve izmjere nosivih elemenata u izvesti u skladu sa statičkim proračunom. Horizontalni elementi ispune izvode se iz čeličnih profila 5/5 cm, uvučeni u odnosu na ravninu glavnih vertikalnih i horizontalnih nosača, s prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada profila plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje donjeg pojasa i dvokrilnih vrata (u visini cca 240 cm) reflektirajućim dvostrukim izo staklom sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Ostakljenje ostalih polja (iznad visine od cca 240 cm od kote poda) reflektirajućim dvostrukim izo staklom sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Vanjsko staklo metalizirano termoreflektirajuće, ton i stupanj metalizacije prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pocijančani ležajevi za pričvršćivanje strukturalne fasade. Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cincanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

Čelična sidra moraju biti antikoroziski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vijci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

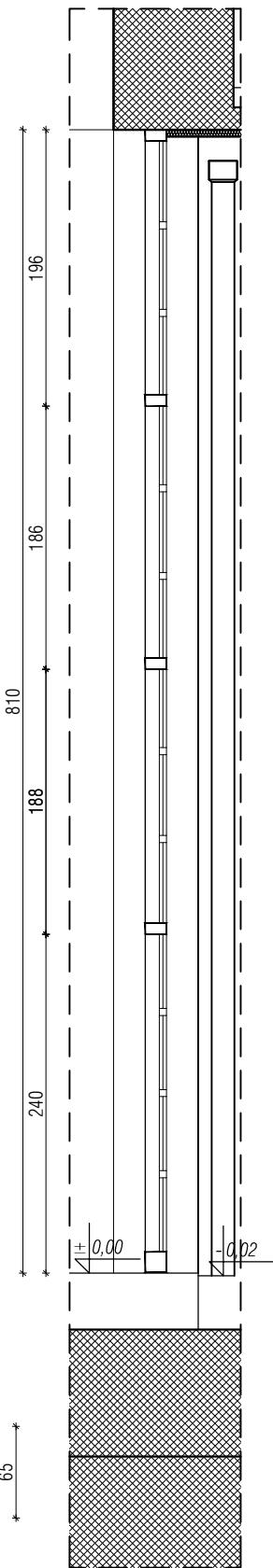
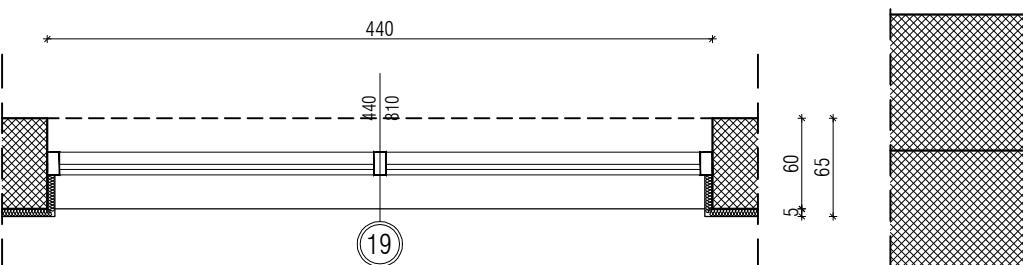
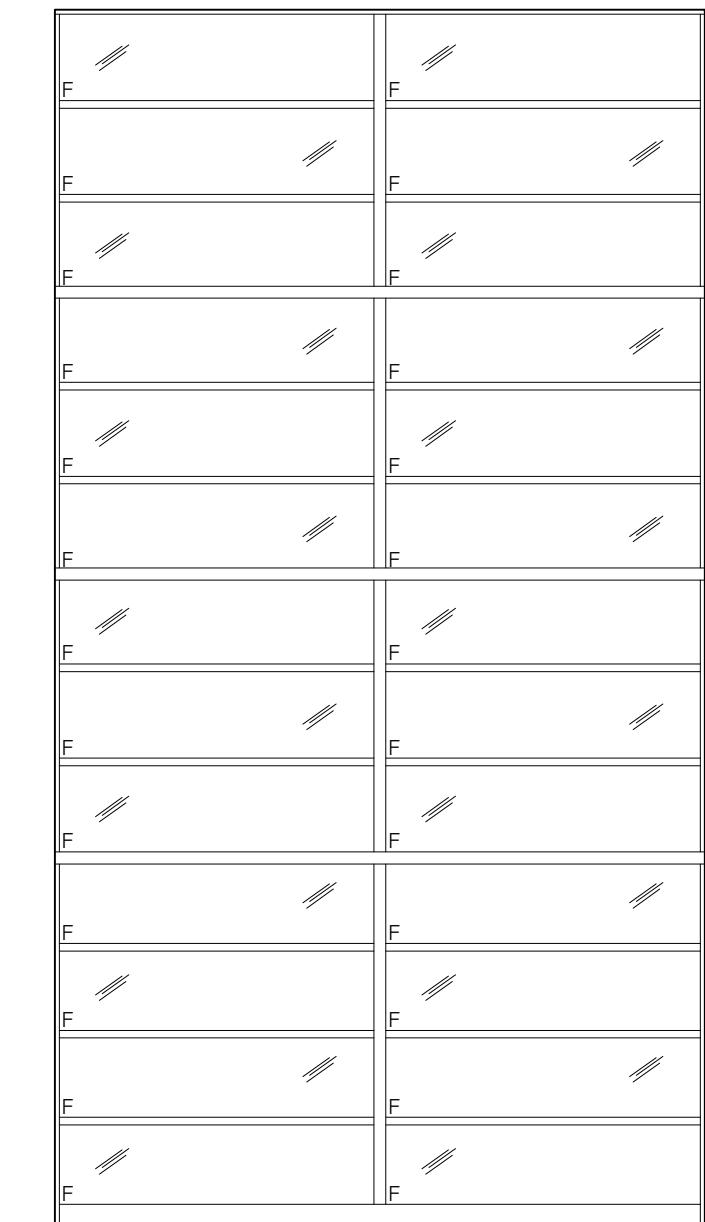
Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.

Zaokretna vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara automatski se dovode u otvoreno položaj. Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do punе funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



19

Izrada, dobava i montaža dvadesetšesterodijelne kontinuirane strukturalne fasade, ukupnih dimenzija cca 440x810 cm.

Strukturalna fasada izrađuje se iz čeličnih profila u sustavu *tipa istog ili jednakovrijednog* kao Jansen VISS TVS vertikalna fasada.

Raster fasade vertikalno je podijeljen u dva polja osne širine 220 cm, horizontalno u trinaest polja, sa fiksno ostakljenim poljima.

Nosivi vertikalni profili dimenzija 8/15 cm, horizontalni profili dimenzija 8/15 cm, izvedeni u ravnini sa vertikalnim profilima, sa prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$) - sve izmjere nosivih elemenata u izvesti u skladu sa statičkim proračunom. Horizontalni elementi ispune izvode se iz profila 5/5 cm, uvučeni u odnosu na ravninu glavnih vertikalnih i horizontalnih nosača, s prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada čeličnih profila plastificiranjem tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje donjeg pojasa (u visini cca 240 cm) reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Ostakljenje ostalih polja (iznad visine od cca 240 cm od kote poda) reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Vanjsko staklo metalizirano termoreflektirajuće, ton i stupanj metalizacije prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebeni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pomicani ležajevi za pričvršćivanje strukturalne fasade.

Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cinčanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

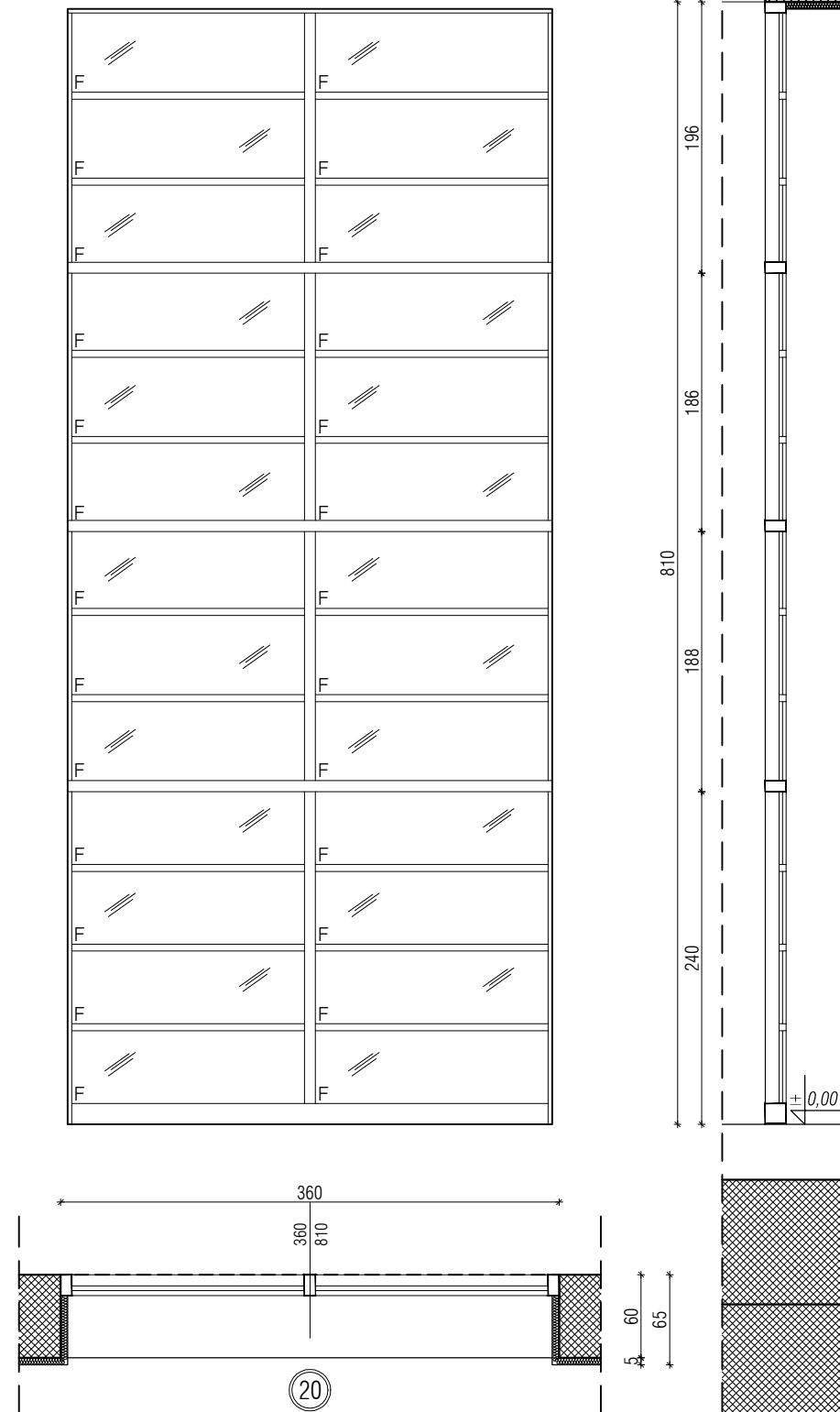
Čelična sidra moraju biti antikoroziski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vijci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



20

Izrada, dobava i montaža dvadesetšesterodijelne kontinuirane strukturalne fasade, ukupnih dimenzija cca 360x810 cm.

Strukturalna fasada izrađuje se iz čeličnih profila u sustavu *tipa istog ili jednakovrijednog kao Jansen VISS TVS vertikalna fasada*.

Raster fasade vertikalno je podijeljen u dva polja osne širine 180 cm, horizontalno u trinaest polja, sa fiksno ostakljenim poljima.

Nosivi vertikalni profili dimenzija 8/15 cm, horizontalni profili dimenzija 8/15 cm, izvedeni u ravnini sa vertikalnim profilima, sa prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$) - sve izmjere nosivih elemenata u izvesti u skladu sa statičkim proračunom. Horizontalni elementi ispunе izvode se iz profila 5/5 cm, uvučeni u odnosu na ravninu glavnih vertikalnih i horizontalnih nosača, s prekinutim toplinskim mostom. Završna obrada profila plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje donjeg pojasa (u visini cca 240 cm) reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Ostakljenje ostalih polja (iznad visine od cca 240 cm od kote poda) reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Vanjsko staklo metalizirano termoreflektirajuće, ton i stupanj metalizacije prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključeni svi potrebni rubni, vanjski i unutarnji opšavi, izrađeni iz aluminijskog lima, završno obrađeni plastificiranjem, te čelični pomicani ležajevi za pričvršćivanje strukturalne fasade.

Sidrenje ležajeva na nosivu konstrukciju pomoću odgovarajućih sidrenih vijaka. Stijene se u nosivu konstrukcije sidre aluminijskim ili čeličnim cincanim sidrima i sidrenim vijcima u beton, ili se spajaju na čeličnu konstrukciju.

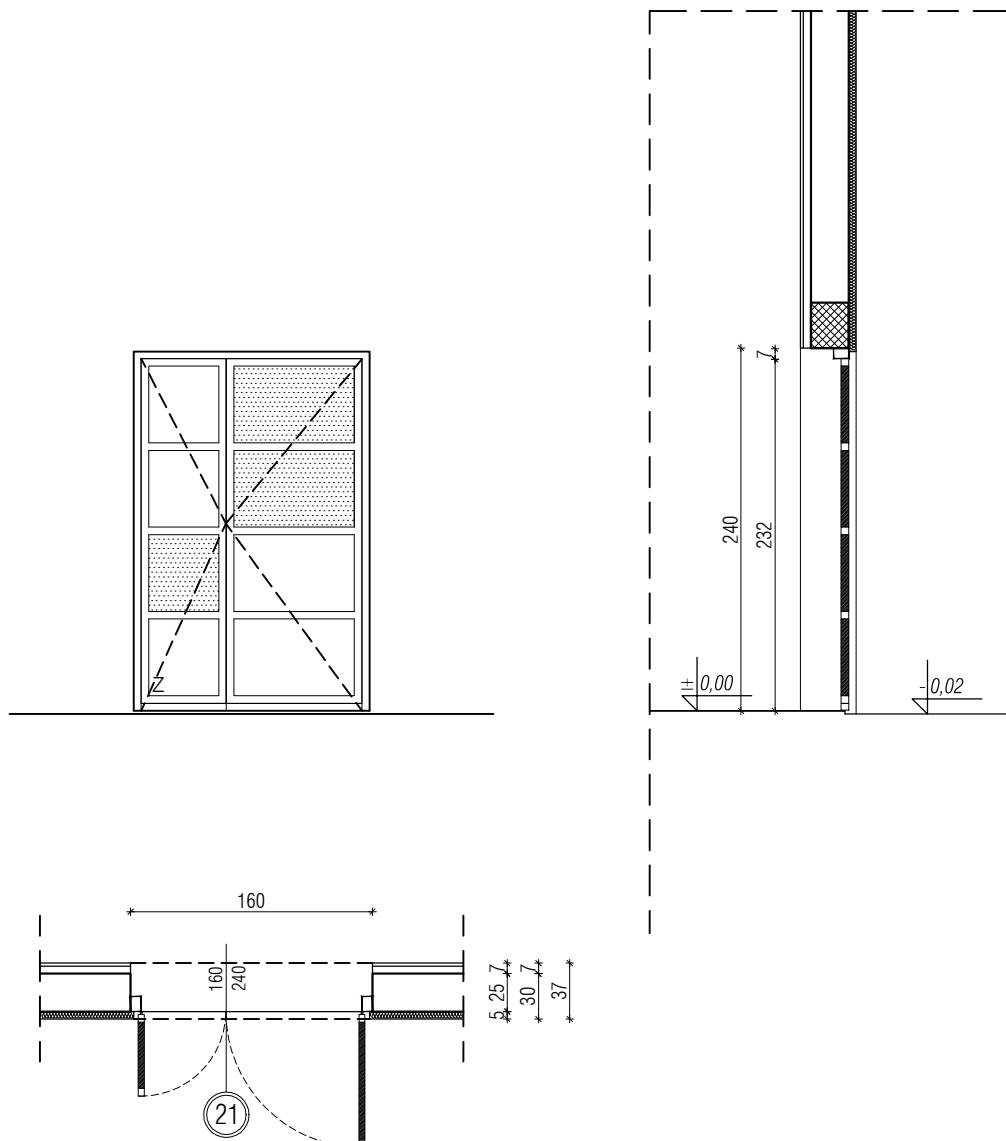
Čelična sidra moraju biti antikorozijski zaštićena i bez izravnog dodira s aluminijem kako bi se izbjegla galvanske struje između različitih materijala. Svi vijci moraju bit izvedeni od INOX-a 18/10.

Cijenom stavke obuhvaćena dobav i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.

Strukturalnu stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



21

Izrada, dobava i ugradnja metalne stijene s dvokrilnim zaokretnim punim vratima.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Dvokrilna zaokretna puna vrata, s vertikalnom podjelom u četiri polja, ispuna polja obostrano aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, s ispunom toplinskom izolacijom. Svjetli otvor većeg vratnog krila minimalne širine 90 cm.

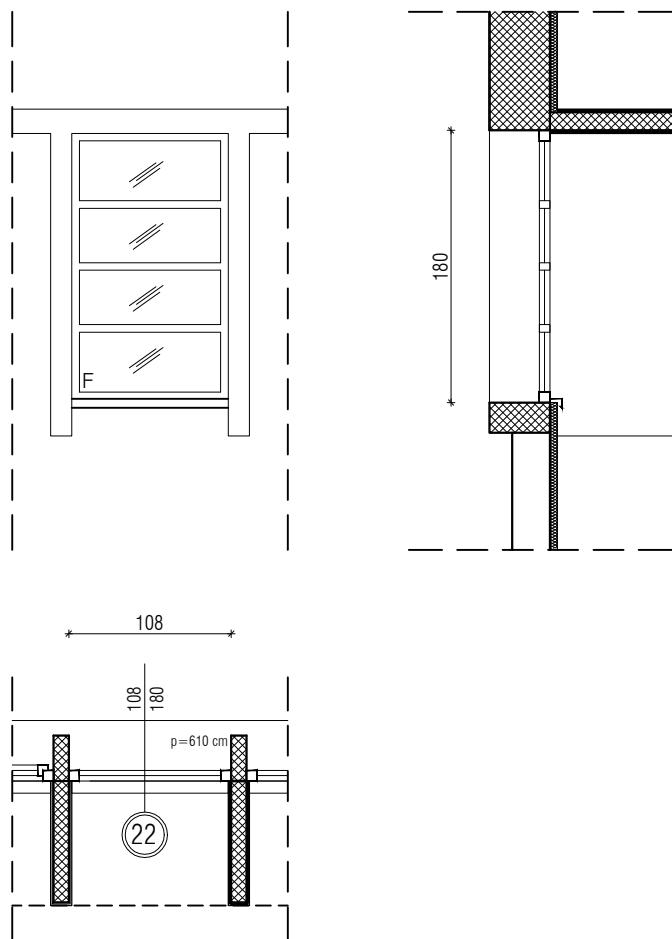
Ugradnja u građevinski otvor 160/240 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pristinom letvom prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoren položaj.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim aluminijskim vratima.



22

Izrada, dobava i ugradnja metalnog četverodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor vertikalno podijeljen na četiri fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

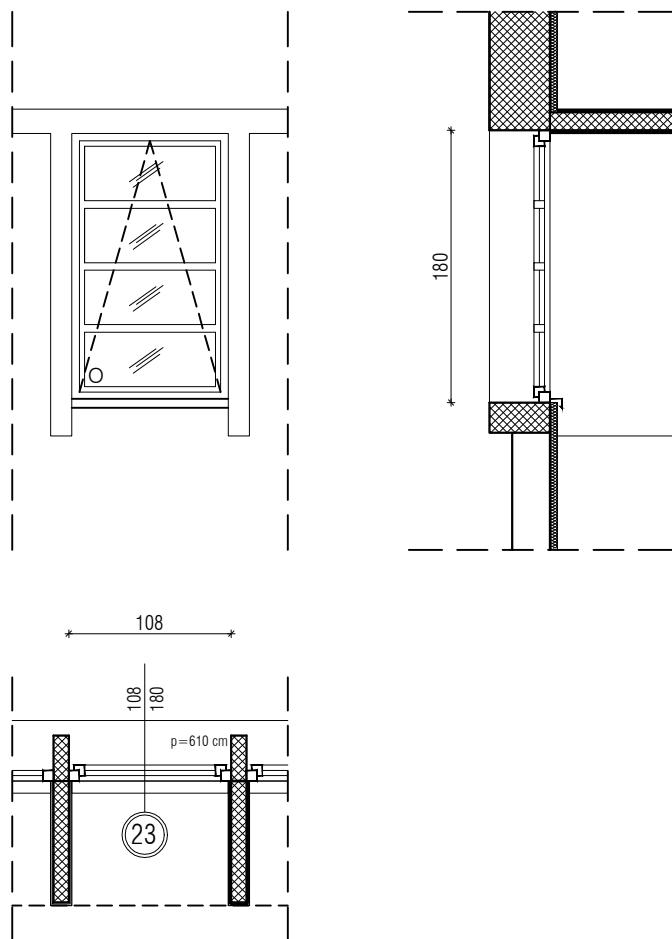
Ugradnja u građevinski otvor 111/180, 112/180, 118/180, 121/180, 122/180 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



23

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u amiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprozornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor s jednokrilnim otklopnim ostakljenim prozorskim krilom - prozorsko krilo vertikalno podijeljeno na četiri fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom, opremljeno ventus uređajem za otvaranje.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo staklom sa smanjenim prolazom energije, s jednim staklom niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozimo staklo 6mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

Ugradnja u građevinski otvor 96/180, 97/180, 104/180, 106/180 cm.

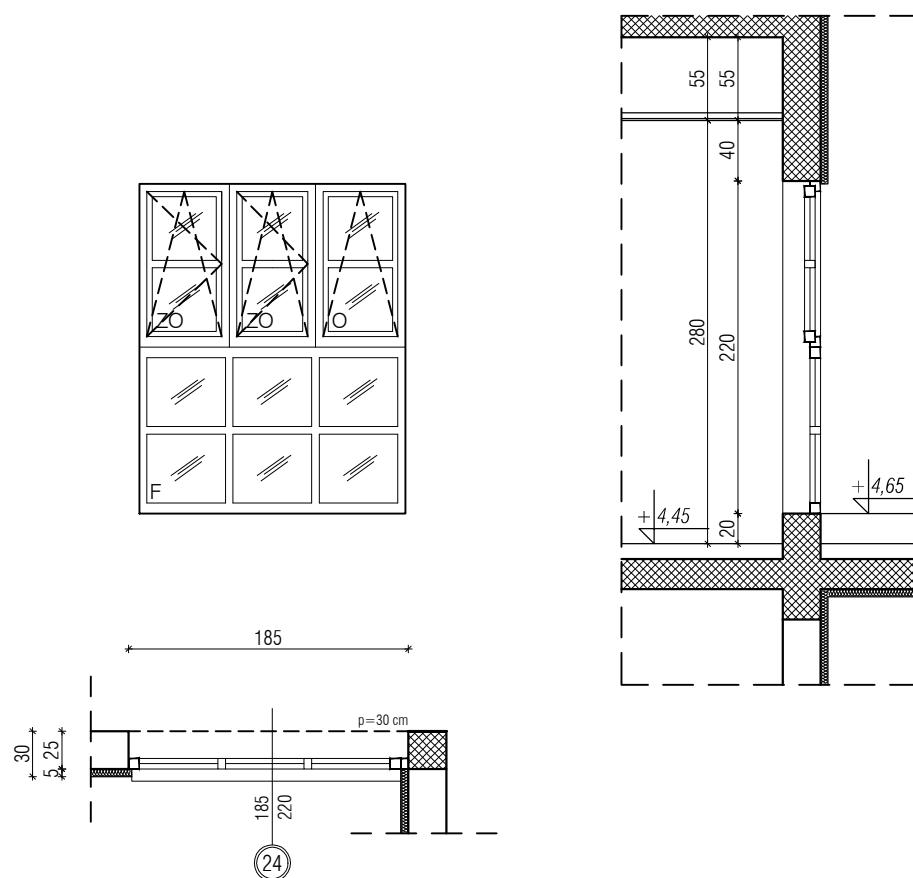
Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Porzorsko krilo spojeno na sustav vatrodojave - u slučaju požara automatski se dovodi u otvoreni položaj.

Prozor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



24

Izrada, dobava i ugradnja metalne devetodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Raster fasade u vertikalnom je smjeru podijeljen u tri polja, horizontalno u tri polja. Polja u donjem i srednjem pojusu izvedena su sa fiksnim ostakljenjem, s prekinutim toplinskim mostom. Polja u gornjem pojusu izvedena sa dva zaokretno otklopna prozorska krila i jednim bočnim otklopnim prozorskim krilom. Prozorska krila horizontalno su podijeljena na dva fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

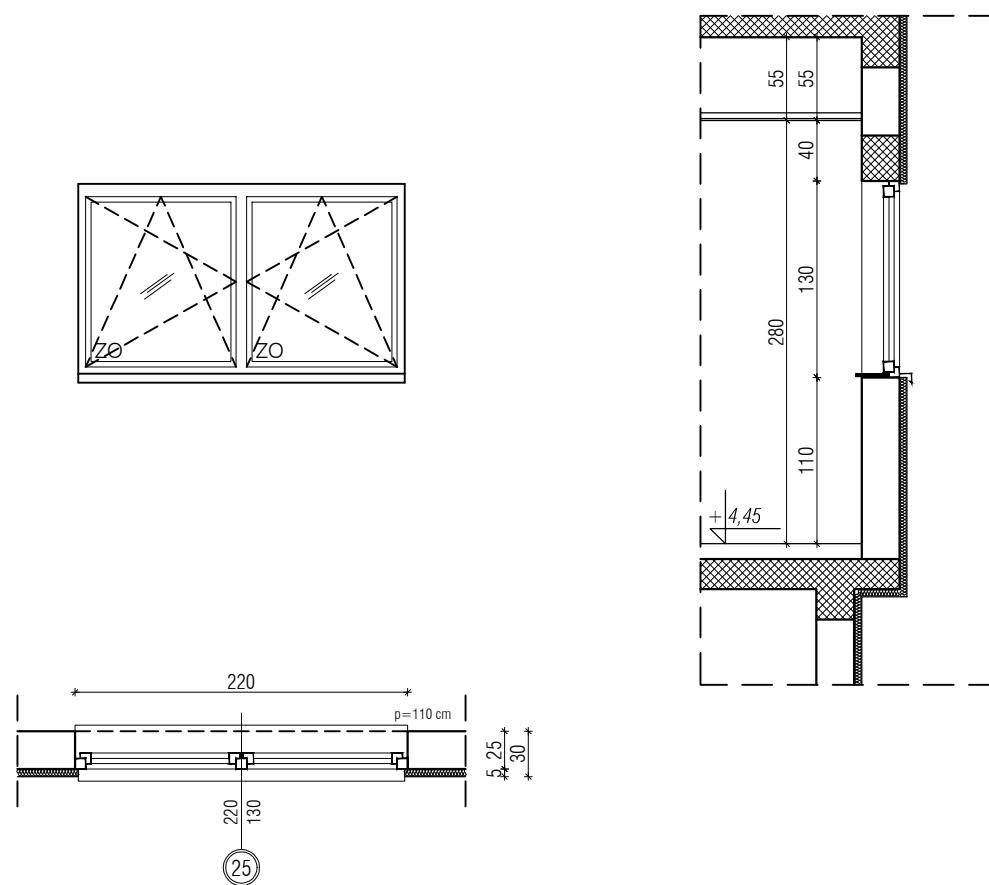
Ugradnja u građevinski otvor 185/220 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



25

Izrada, dobava i ugradnja metalne dvodijelnog ostakljenog prozora.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor vertikalno podijeljen na dva polja s zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

Ugradnja u građevinski otvor 220/130 cm.

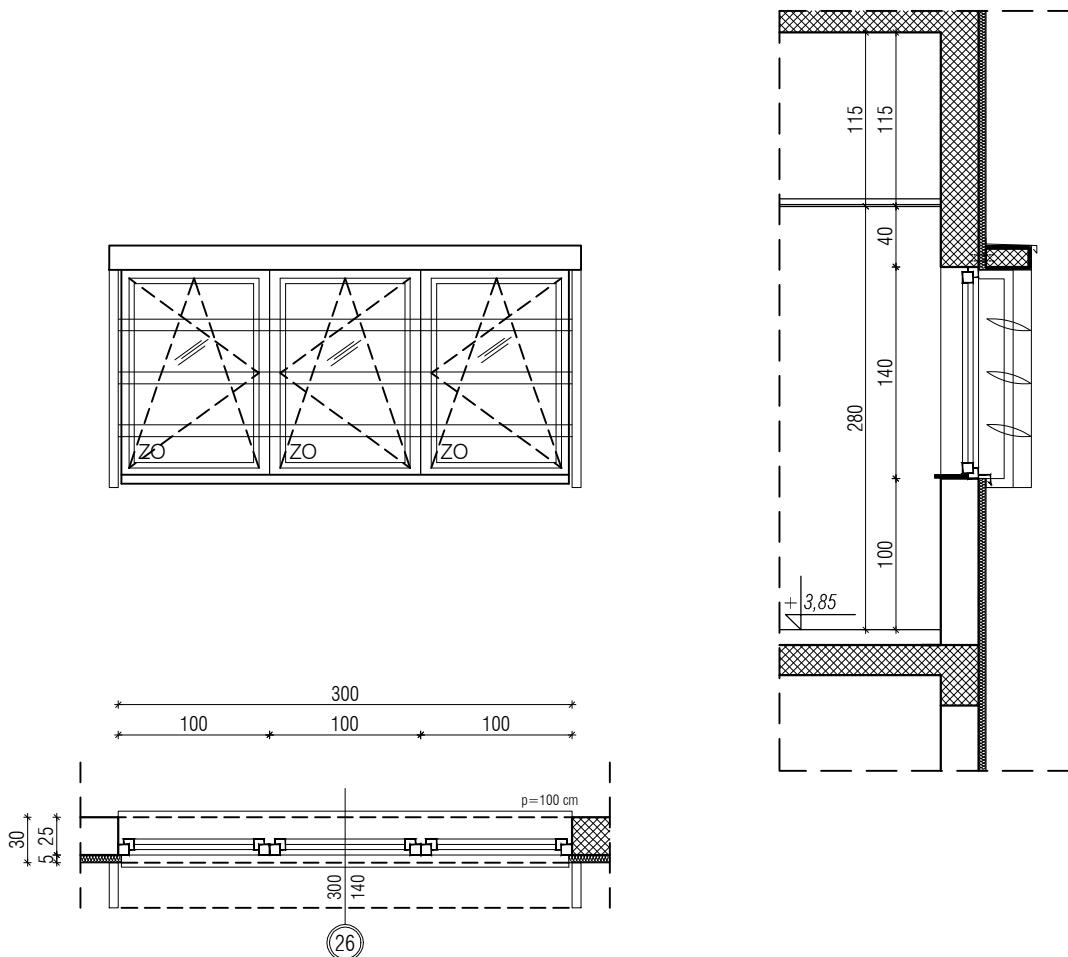
Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Porzor u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.

kom 1



26

Izrada, dobava i ugradnja metalnog trodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor vertikalno podijeljen na tri polja sa zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom. Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

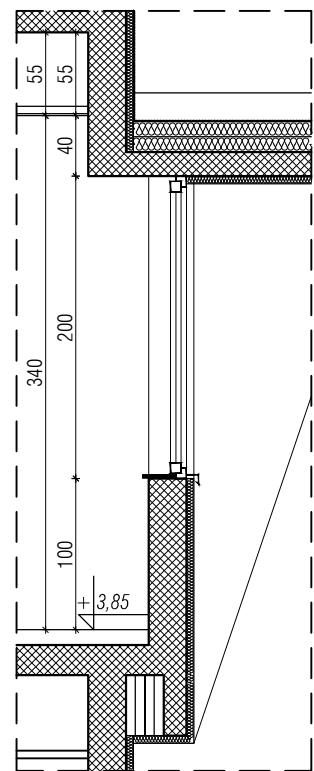
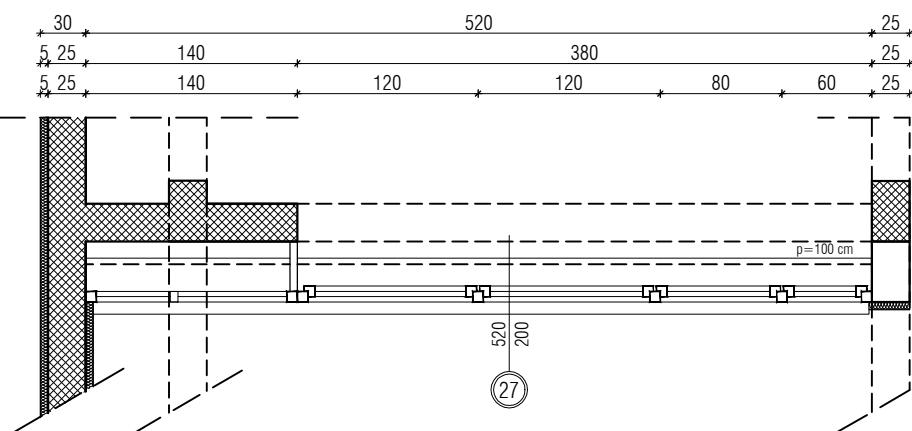
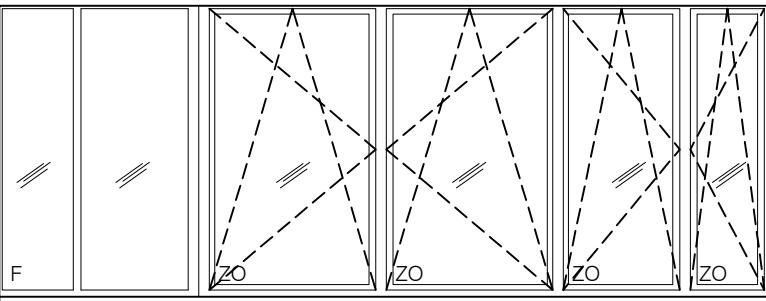
Ugradnja u građevinski otvor 300/140 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogовору с пројектантом, у складу с параметрима одређеним Пројектом грађевинске физике.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



27

Izrada, dobava i ugradnja metalne šesterodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Raster stijene vertikalno podijeljen u šest polja, sa dva bočna fiksno ostakljena polja i četiri polja sa ostakljenim zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

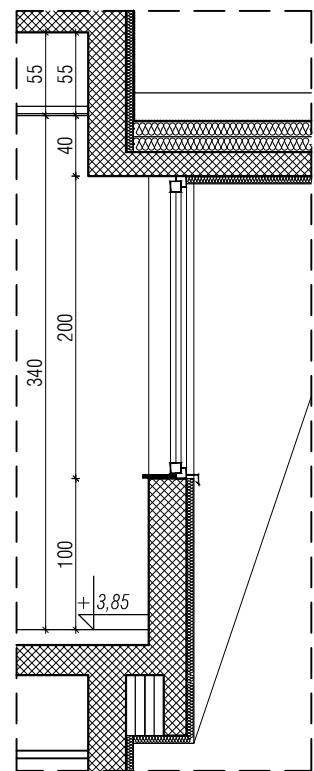
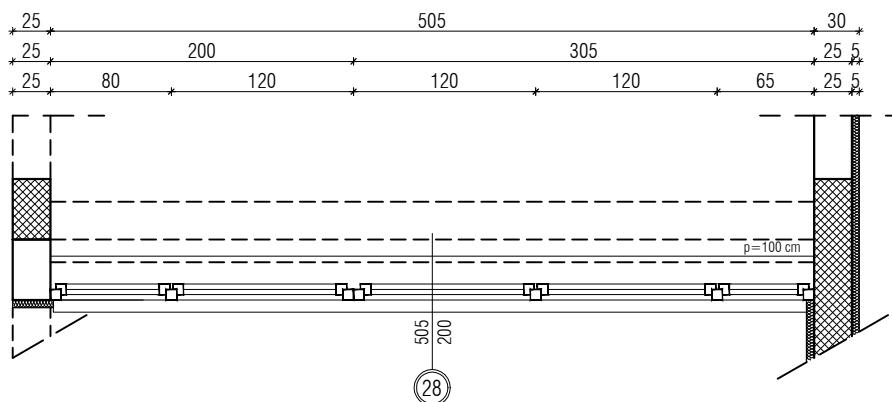
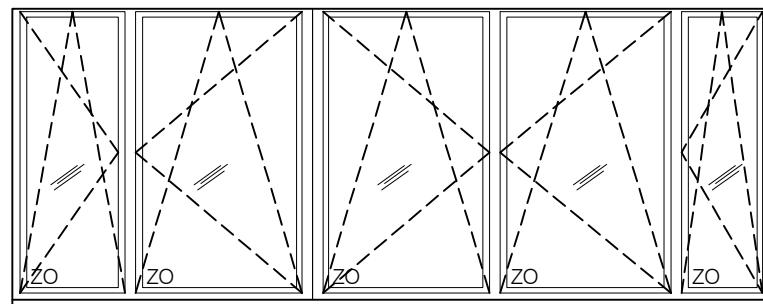
Ugradnja u građevinski otvor 520/200 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



28

Izrada, dobava i ugradnja metalne peterodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

Okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Raster stijene vertikalno podijeljen u pet polja, sa ostakljenim zaokretno otklopnim prozorskim krilima s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

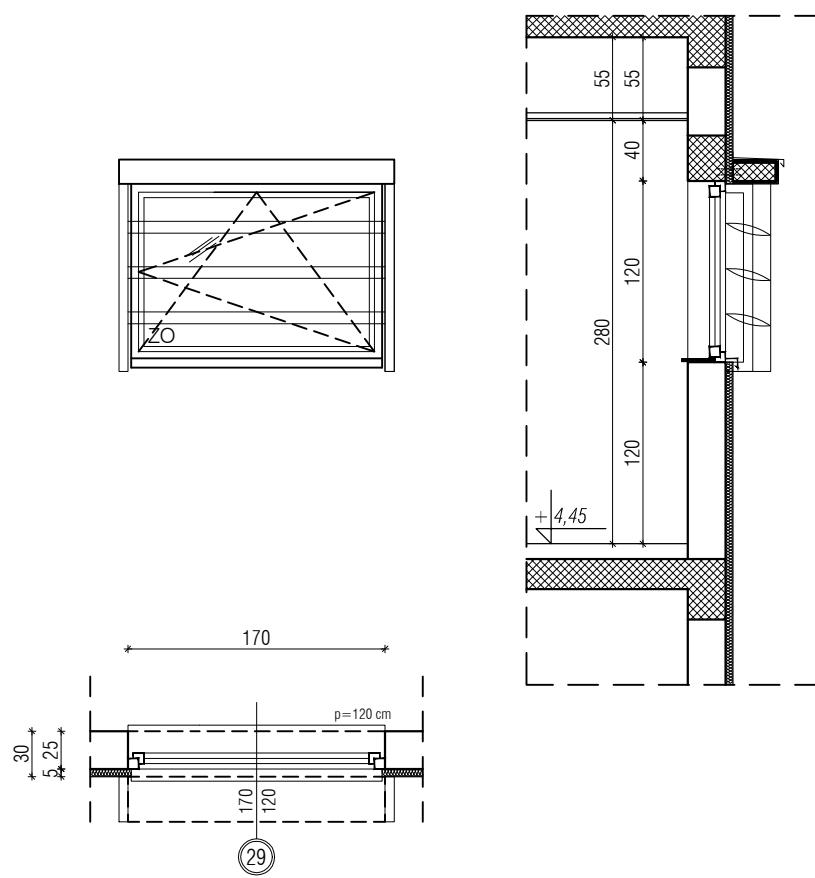
Ugradnja u građevinski otvor 505/200 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



29

Izrada, dobava i ugradnja metalnog jednodijelog ostakljenog prozora.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Doprzornik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor sa zaokretno otklopnim prozorskim krilom s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

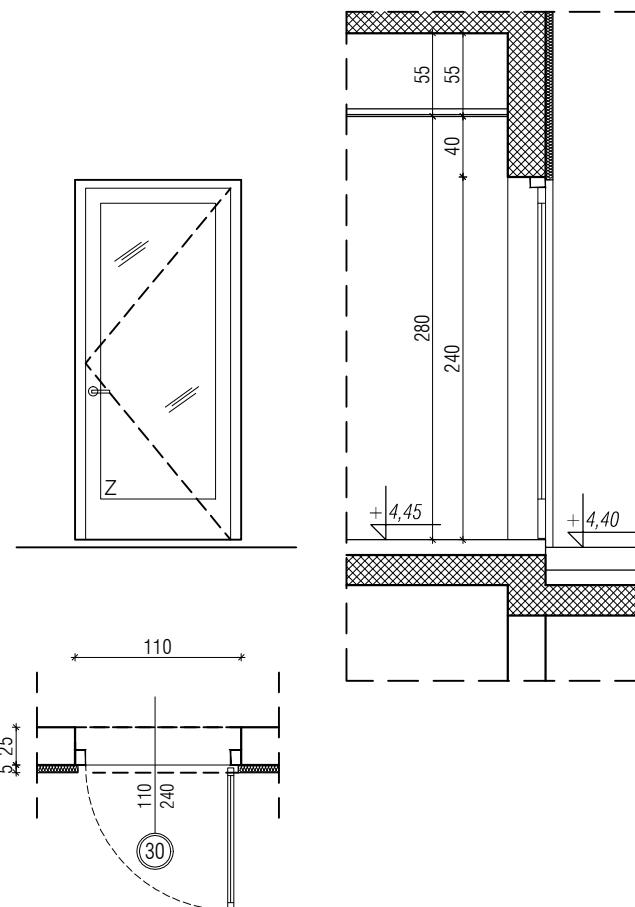
Ugradnja u građevinski otvor 170/120 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Prozor u svemu izvesti prema dogовору с пројектантом, у складу с параметрима одређеним Пројектом грађевинске физике.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



30

Izrada, dobava i ugradnja metalnih ostakljenih vrata.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, donji dio vratnog krila u visini cca 20 cm izvodi se kao puni, sa obostranom oblogom aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, i ispunom međuprostora toplinskom izolacijom.

Minimalna širina svjetlog otvora vratnog krila 90 cm.

Ostakljenje reflektirajućim dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (*vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje stopsol staklo 4 mm*).

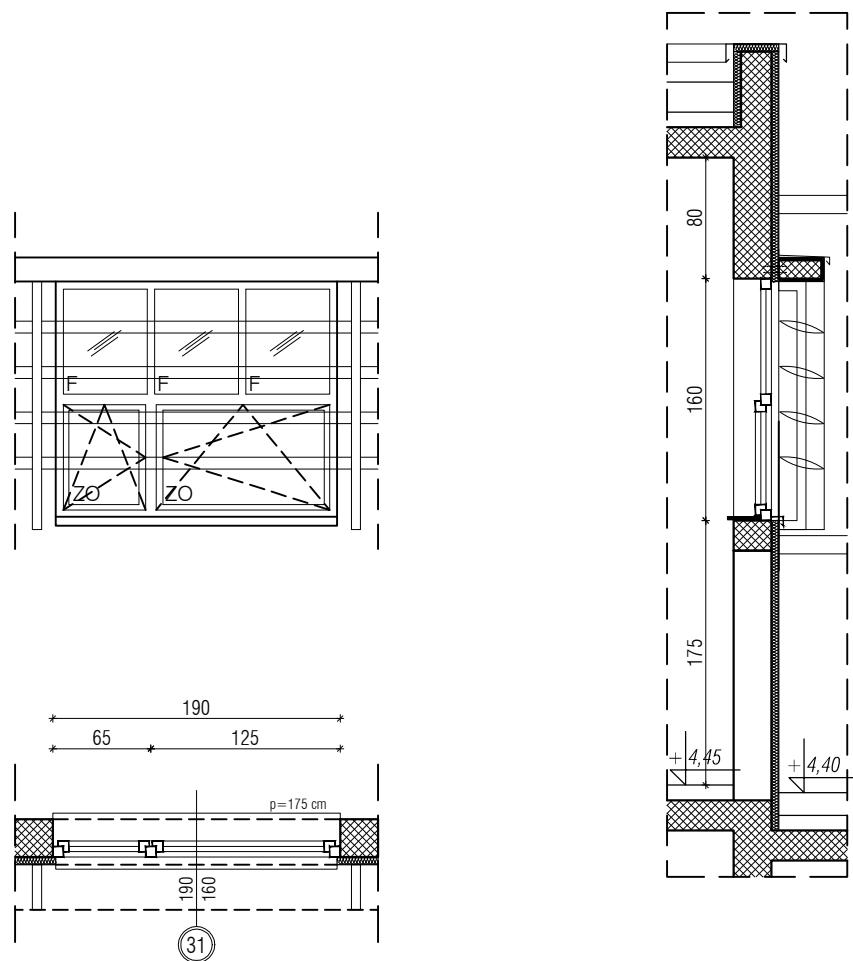
Vanjsko staklo termoreflektirajuće, ton i stupanj prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

Ugradnja u građevinski otvor 110/240 cm.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim vratima.



31

Izrada, dobava i ugradnja metalne peterodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor horizontalno podijeljen na dva polja - u donjem pojusu dva polja sa ostakljenim zaokretno otklopnim prozorima s prekinutim toplinskim mostom, u gornjem pojusu tri fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom. Otvaranje na ventus s ručicom na visini maksimalno 1,60 m.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

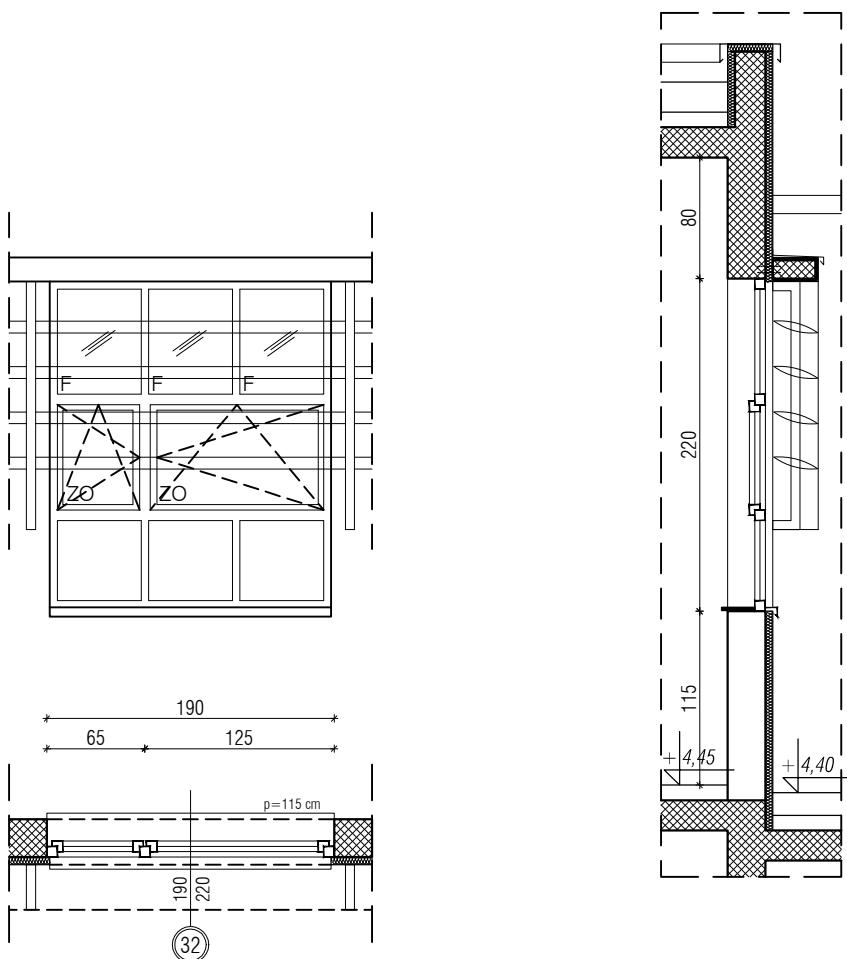
Ugradnja u građevinski otvor 190/160 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogовору с пројектантом, у складу с параметрима одређеним Пројектом грађевинске физике. Спјање на ватроодбоју и протупоžарне кlapne sukladno Elaboratu заштите од поžара на pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



32

Izrada, dobava i ugradnja metalnog osmodijelne ostakljene stijene.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Doprizonik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 65 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

Prozor horizontalno podijeljen na tri polja - u donjem pojusu tri fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom; u srednjem pojusu dva polja sa ostakljenim zaokretno otklopnim prozorima s prekinutim toplinskim mostom, u gornjem pojusu tri fiksno ostakljena polja s prekinutim toplinskim mostom.

Ostakljenje dvostrukim izo stakлом sa smanjenim prolazom energije, s jednim stakлом niske emisije i ispunom argonom u međuprostoru izo stakla, $U_{st}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,45$ (vanjsko prozirno staklo 6 mm + međuprostor ispunjen argonom 14 mm + unutarnje sigurnosno laminirano staklo 3+1+3 mm).

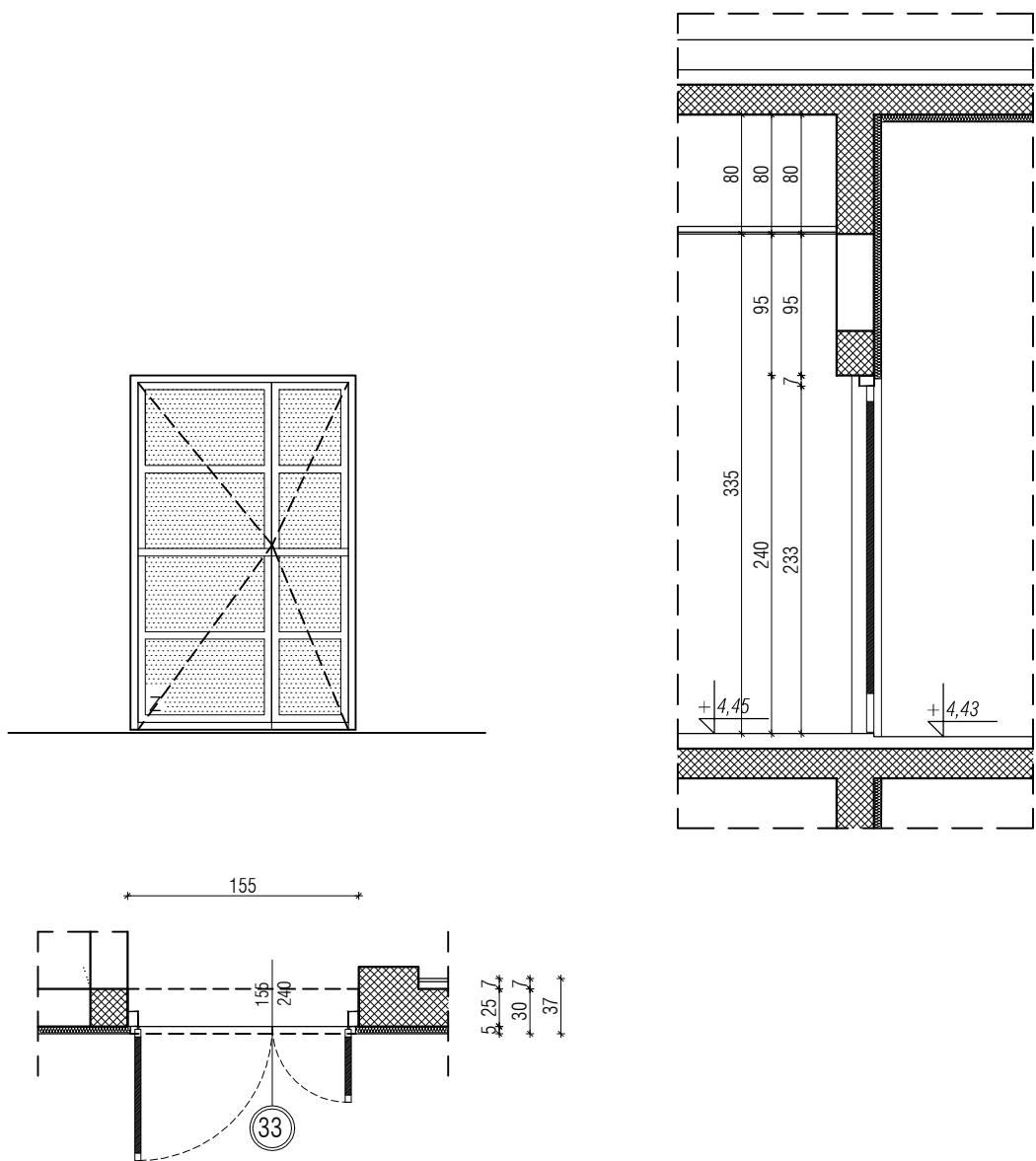
Ugradnja u građevinski otvor 190/220 cm.

Cijenom stavke obuhvaćena dobava i postava vanjskih prozorskih klupčica. Tipska vanjska prozorska parapetna klupčica iz aluminijskog lima debljine 0,75 mm, širine cca 10 cm, površinska zaštita plastificiranjem ili eloksiranjem u tonu po izboru projektanta.

Stijenu u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj stijeni.



33

Izrada, dobava i ugradnja metalne stijene s dvokrilnim zaokretnim punim vratima.

Ugradnja u amiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Dovratnik i okviri iz aluminijskih profila završno obrađeni plastificiranjem ili eloksiranjem, dubine 100 mm, s prekinutim toplinskim mostom ($U_{max}=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Svi profili iz visokovrijedne legure aluminija EN AW-6060.

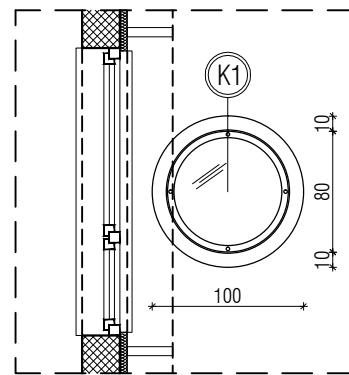
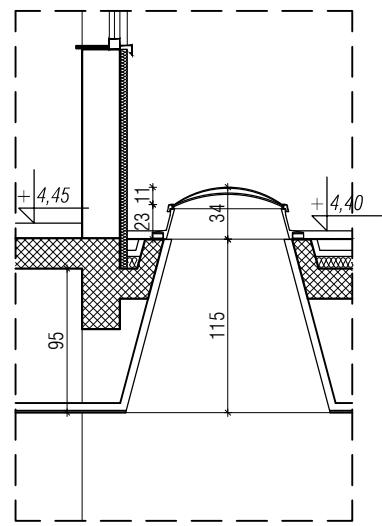
Dvokrilna zaokretna puna vrata, s vertikalnom podjelom u četiri polja, ispuna polja obostrano aluminijskim limom završno obrađenim plastificiranjem ili eloksiranjem, s ispunom toplinskom izolacijom. Svjetli otvor većeg vratnog krila minimalne širine 90 cm.

Ugradnja u građevinski otvor 155/240 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoren položaj.

Vrata u svemu izvesti prema dogovoru s projektantom, u skladu s parametrima određenim Projektom građevinske fizike. Spajanje na vatrodojavu i panik brava sukladno Elaboratu zaštite od požara na pozicijama predviđenim projektom.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti
Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim aluminijskim vratima..



K1

Izrada, dobava i ugradnja svjetlosne kupole u stropnoj konstrukciji prizemlja ($U_{max}=1,74 \text{ Wm}^2/\text{K}$).

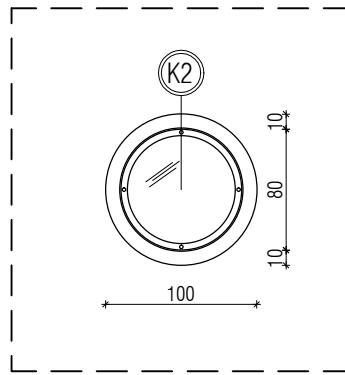
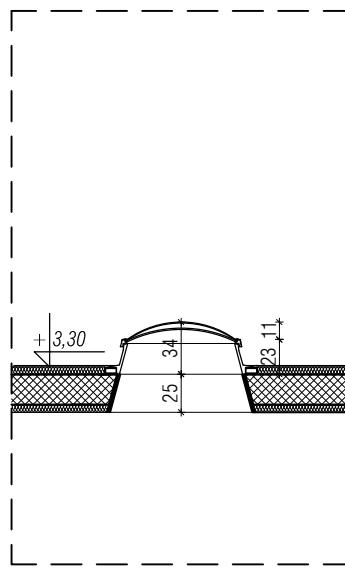
Kupola iz akrilnog stakla (PMMA) u dvoslojnoj izvedbi sa UV stabilizatorima, ugrađuje se na nastavni vijenac izrađen od poliesterske smole, ojačane staklenim vlaknima. Vjenac je ispunjen poliuretanskom pjenom s visokim stupnjem toplinske izolacije. Okviri svjetlosne kupole iz pocinčanog plastificiranog čeličnog lima.

Fiskno postavljene svjetlosne kupole.

Ugradnja u građevinski otvor Ø100 cm.

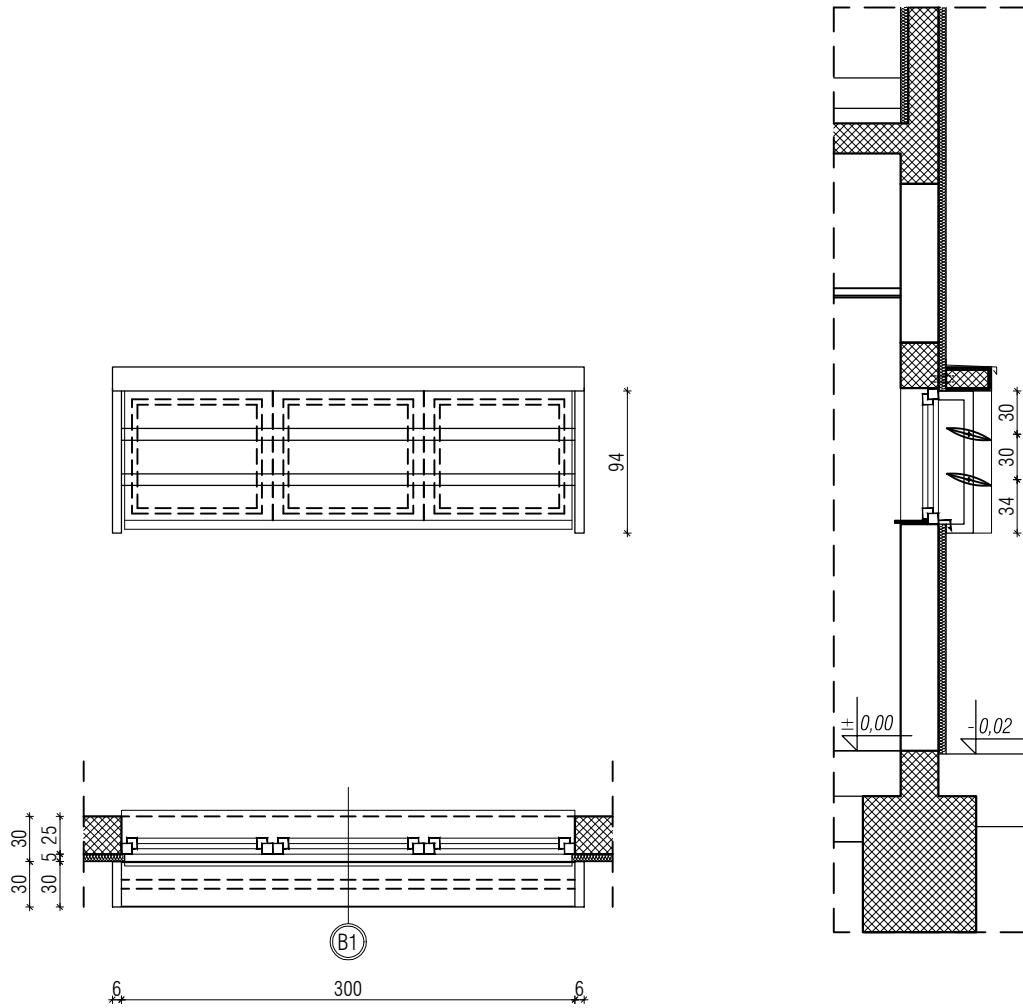
U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



K2

Izrada, dobava i ugradnja svjetlosne kupole u stropnoj konstrukciji prizemlja ($U_{max}=1,74 \text{ Wm}^2/\text{K}$).
Kupola iz akrilnog stakla (PMMA) u dvoslojnoj izvedbi sa UV stabilizatorima, ugrađuje se na nastavni vijenac izrađen od poliesterske smole, ojačane staklenim vlaknima. Vjenac je ispunjen poliuretanskom pjenom s visokim stupnjem toplinske izolacije. Okviri svjetlosne kupole iz pocinčanog plastificiranog čeličnog lima.
Fiskno postavljene svjetlosne kupole.
Ugradnja u građevinski otvor Ø100 cm.
U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.
Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.



Dobava, izrada i ugradnja fiksnih brise-soleja iz plastificiranog aluminija u tonu po izboru projektanta, tip kao "Solitec" S150 ili jednakovrijedan proizvod.

Aluminijski brise-soleji ukupne visine cca 95 cm, izvode se u ukupnoj duljini građevinskog otvora prozora ispred aluminijskih prozora, s vertikalnim nosačima i fiksni elipsoidnim lamelama širine 20 cm, postavljenim u nagibu cca 30°. Ugrađuju se 2 reda aluminijskih horizontalnih lamela brise-soleja, na horizontalnom osnovu razmaku od 30 cm. Brise-soleji se ugrađuju s vanjske strane ispred prozora, izmaknuti od vanjske ravnine pročeljnog zida za cca 30 cm, kontinuirano u osi vertikalnih nosača. Vertikalni nosači brise-soleja iz čel ičnih plastificiranih profila, u tonu po izboru projektanta, fiksiraju se na nosivu konstrukciju fasadnog zida (parapetni zid od blok opeke) na međusobnom osnovu razmaku cca 300 cm. Razmak vertikalnih nosača prilagoditi rasteru prozorskih stavki.

Sve izvesti prema nacrtima i u dogovoru s projektantom.

U jediničnu cijenu stavke uključena izrada radioničke dokumentacije, koju je potrebno dostaviti na ovjeru projektantu.U jediničnu cijenu stavke uključen sav potreban rad, materijal i pribor za izradu i ugradbu fiksnih brise-soleja, vertikalni nosači brise-soleja uključivo potrebnu antikorozivnu zaštitu vertikalnih nosača, sav potreban spojni i pričvršni materijal, sve do pune funkcionalnosti.

Sve izvesti prema uputama proizvođača i u dogovoru s projektantom.

B1

B1a

B1b

B1c

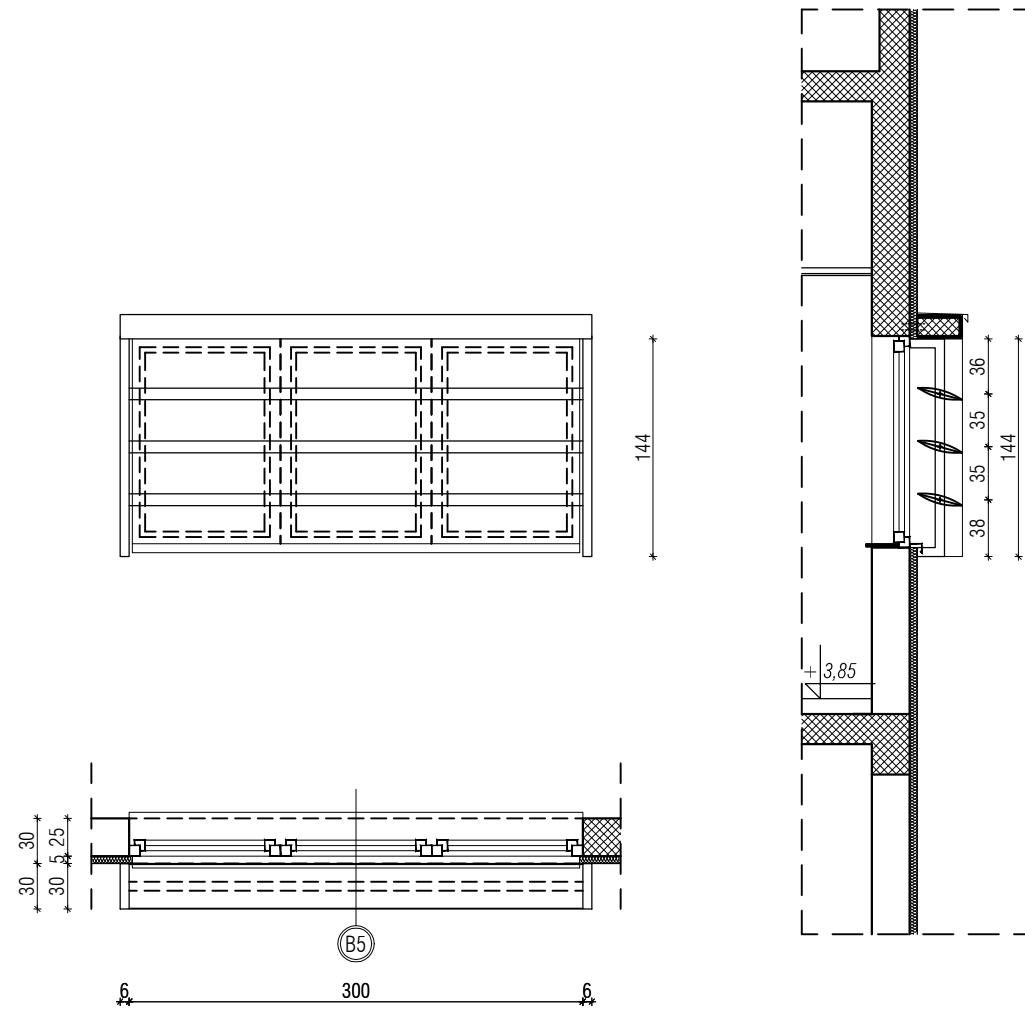
B1d

ukupna duljina = 3.12 m
kom 2

ukupna duljina = 8.52 m
kom 1

ukupna duljina = 11.42 m
kom 1

ukupna duljina = 8.26 m
kom 1



Dobava, izrada i ugradnja fiksnih brisoleja iz plastificiranog aluminija u tonu po izboru projektanta, tip kao "Solitec" S150 ili jednakovrijedan proizvod.

Aluminijski brisoleji ukupne visine cca 145 cm, izvode se u ukupnoj duljini građevinskog otvora prozora ispred aluminijskih prozora, s vertikalnim nosačima i fiksnim elipsoidnim lamelama širine 20 cm, postavljenim u nagibu cca 30°. Ugrađuju se 3 reda aluminijskih horizontalnih lamela brisoleja, na horizontalnom osnom razmaku od 35 cm. Brisoleji se ugrađuju s vanjske strane ispred prozora, izmaknuti od vanjske ravnine pročeljnog zida za cca 30 cm, kontinuirano u osi vertikalnih nosača. Vertikalni nosači brisoleja iz čel ičnih plastificiranih profila, u tonu po izboru projektanta, fiksiraju se na nosivu konstrukciju fasadnog zida (parapetni zid od blok opeke) na međusobnom osnom razmaku cca 300 cm. Razmak vertikalnih nosača prilagoditi rasteru prozorskih stavki.

Sve izvesti prema nacrtima i u dogovoru s projektantom.

U jediničnu cijenu stavke uključena izrada radioničke dokumentacije, koju je potrebno dostaviti na ovjeru projektantu.U jediničnu cijenu stavke uključen sav potreban rad , materijal i pribor za izradu i ugradbu fiksnih brisoleja, vertikalni nosači brisoleja uključivo potrebnna antikorozivna zaštita vertikalnih nosača, sav potreban spojni i pričvršni materijal, sve do pune funkcionalnosti.

Sve izvesti prema uputama proizvođača i u dogovoru s projektantom.

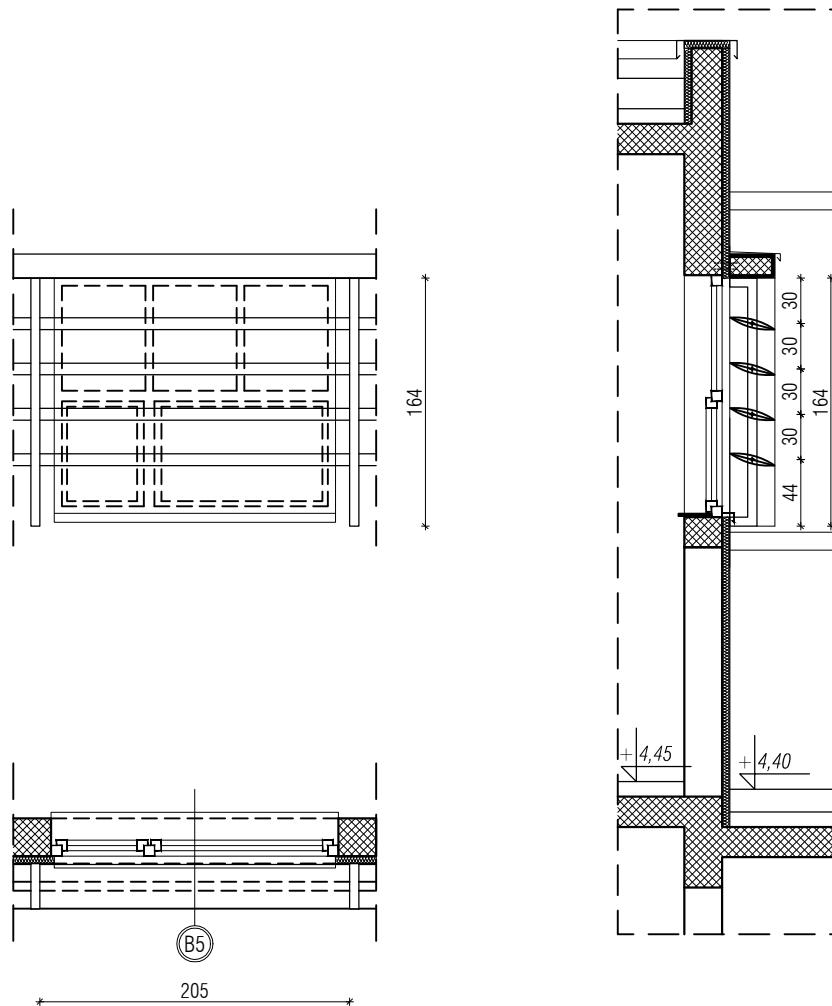
B2

B2a

B2b

ukupna duljina = 3.10 m
kom 2

ukupna duljina = 1.82 m
kom 2



Dobava, izrada i ugradnja fiksnih brisoleja iz plastificiranog aluminija u tonu po izboru projektanta, tip kao "Solitec" S150 ili jednakovrijedan proizvod.

Aluminijski brisoleji ukupne visine cca 165 cm, izvode se u ukupnoj duljini građevinskog otvora prozora ispred aluminijskih prozora, s vertikalnim nosačima i fiksni elipsoidnim lamelama širine 20 cm, postavljenim u nagibu cca 30°. Ugrađuju se 4 reda aluminijskih horizontalnih lamela brisoleja, na horizontalnom osnovu razmaku od 30 cm. Brisoleji se ugrađuju s vanjske strane ispred prozora, izmaknuti od vanjske ravnine pročeljnog zida za cca 30 cm, kontinuirano u osi vertikalnih nosača. Vertikalni nosači brisoleja iz čel ičnih plastificiranih profila, u tonu po izboru projektanta, fiksiraju se na nosivu konstrukciju fasadnog zida (parapetni zid od blok opeke) na međusobnom osnovu razmaku cca 200 cm. Razmak vertikalnih nosača prilagoditi rasteru prozorskih stavki.

Sve izvesti prema nacrtima i u dogovoru s projektantom.

U jediničnu cijenu stavke uključena izrada radioničke dokumentacije, koju je potrebno dostaviti na ovjeru projektantu.U jediničnu cijenu stavke uključen sav potreban rad, materijal i pribor za izradu i ugradbu fiksnih brisoleja, vertikalni nosači brisoleja uključivo potrebnu antikorozivnu zaštitu vertikalnih nosača, sav potreban spojni i pričvršni materijal, sve do pune funkcionalnosti.

Sve izvesti prema uputama proizvođača i u dogovoru s projektantom.

B3

B3a

B3b

B3c

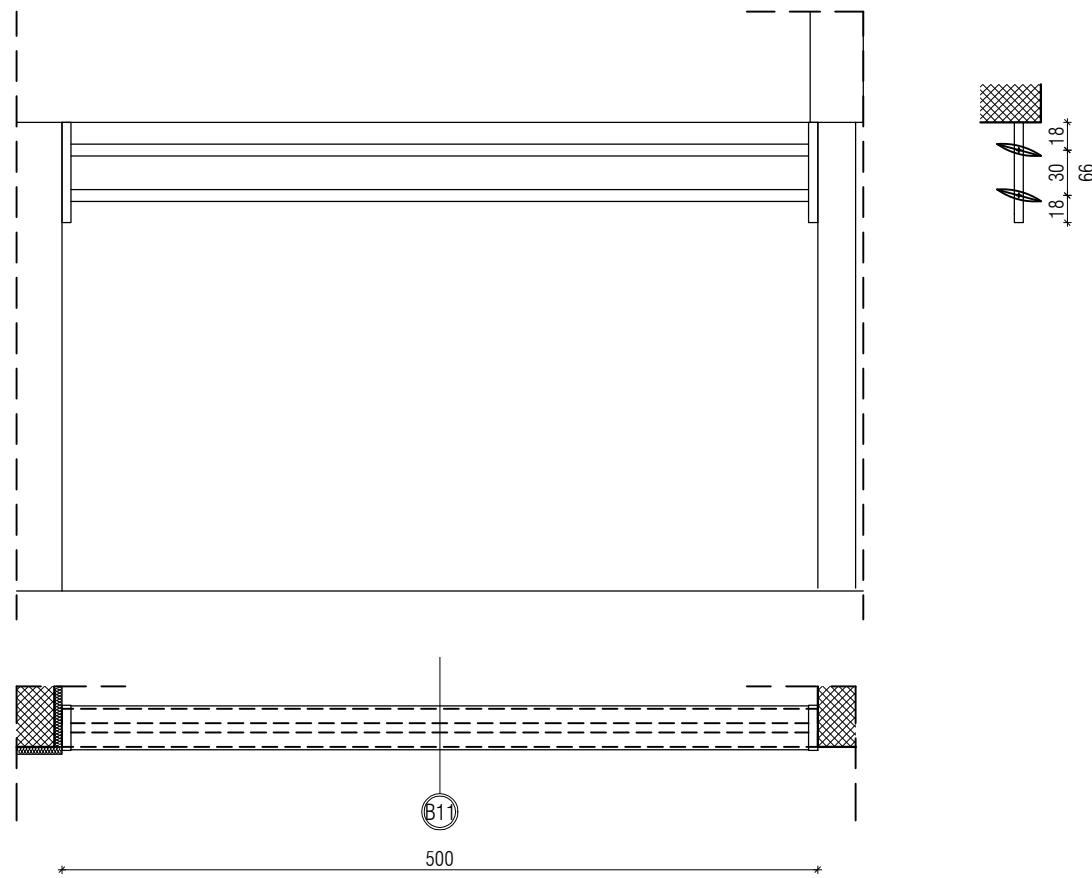
B3d

ukupna duljina = 11.625 m
kom 1

ukupna duljina = 3.45 m
kom 1

ukupna duljina = 3.33 m
kom 1

ukupna duljina = 13.97 m
kom 1



B4

B4a

B4b

ukupna duljina = 5.00 m
kom 1

ukupna duljina = 5.25 m
kom 1

Dobava, izrada i ugradnja fiksnih brisoleja iz plastificiranog aluminija u tonu po izboru projektanta, tip kao "Solitec" S150 ili jednakovrijedan proizvod.

Aluminjski brisoleji ukupne visine cca 65 cm, izvode se u na pročeljnem zidu terase caffe bara u prizemlju, u ukupnoj duljini građevinskog otvora, s vertikalnim nosačima i fksnim elipsoidnim lamelama širine 20 cm, postavljenim u nagibu cca 30°. Ugrađuju se 2 reda aluminjskih horizontalnih lamela brisoleja, na horizontalnom osnom razmaku od 30 cm. Brisoleji se ugrađuju u vanjskij ravnini pročeljnog zida, kontinuirano u osi vertikalnih nosača. Vertikalni nosači brisoleja iz čel ičnih plastificiranih profila, u tonu po izboru projektanta, fiksiraju se na nosivu konstrukciju fasadnog zida (bočno u pročeljne zidove i vertikalno u stropnu konstrukciju prizemlja) na međusobnom osnom razmaku cca 500 cm. Razmak vertikalnih nosača prilagoditi ukupnoj širini otvora u koji se brisoleji ugrađuju.

Sve izvesti prema nacrtaima i u dogovoru s projektantom.

U jediničnu cijenu stavke uključena izrada radioničke dokumentacije, koju je potreban dostaviti na ovjeru projektantu.U jediničnu cijenu stavke uključen sav potreban rad , materijal i pribor za izradu i ugradbu fiksnih brisoleja, vertikalni nosači brisoleja uključivo potrebna antikorozivna zaštita vertikalnih nosača, sav potreban spojni i pričvrsni materijal, sve do pune funkcionalnosti.

Sve izvesti prema uputama proizvođača i u dogovoru s projektantom.

R2

Izrada, dobava i ugradnja ograde na vanjskom stubištu.

Ograda iz čeličnih okruglih cijevi završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, ukupne visine 100 cm.

Ograda se sastoji iz vertikalnih profila Ø40 mm, pričvršćenih na armiranobetonsku konstrukciju stubišta preko čeličnih pločica sidrenih u konstrukciju stubišnih krakova i podesta. Vertikalni nosači izvode se na osnov razmaku cca 150 cm, čeličnom plastificiranim mrežnjom ispunom - dimenzije i oblik perforacija, te ton završne obrade prema izboru projektanta. Rukohvat iz profila Ø50mm, spojen je varenim nevidljivim spojem na vertikalne profile ograde.

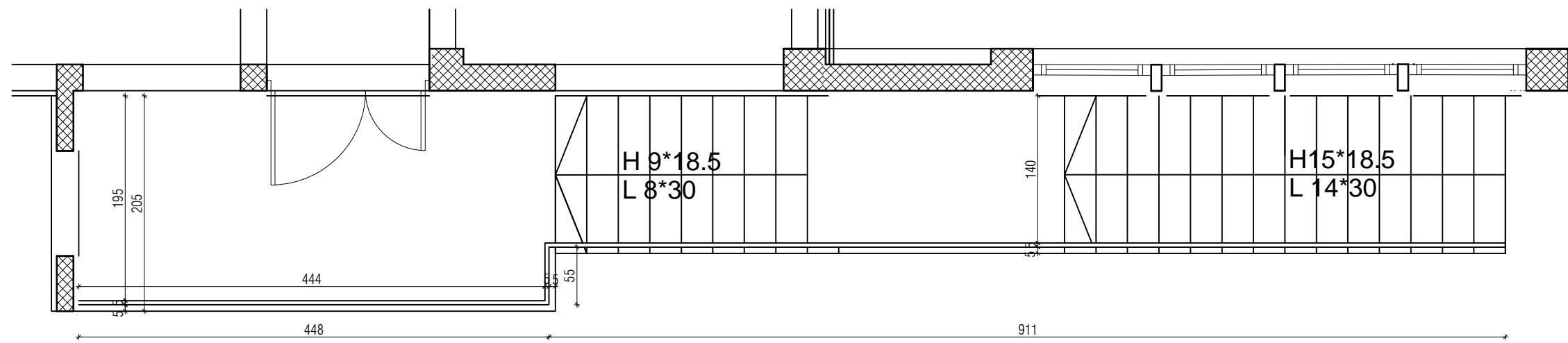
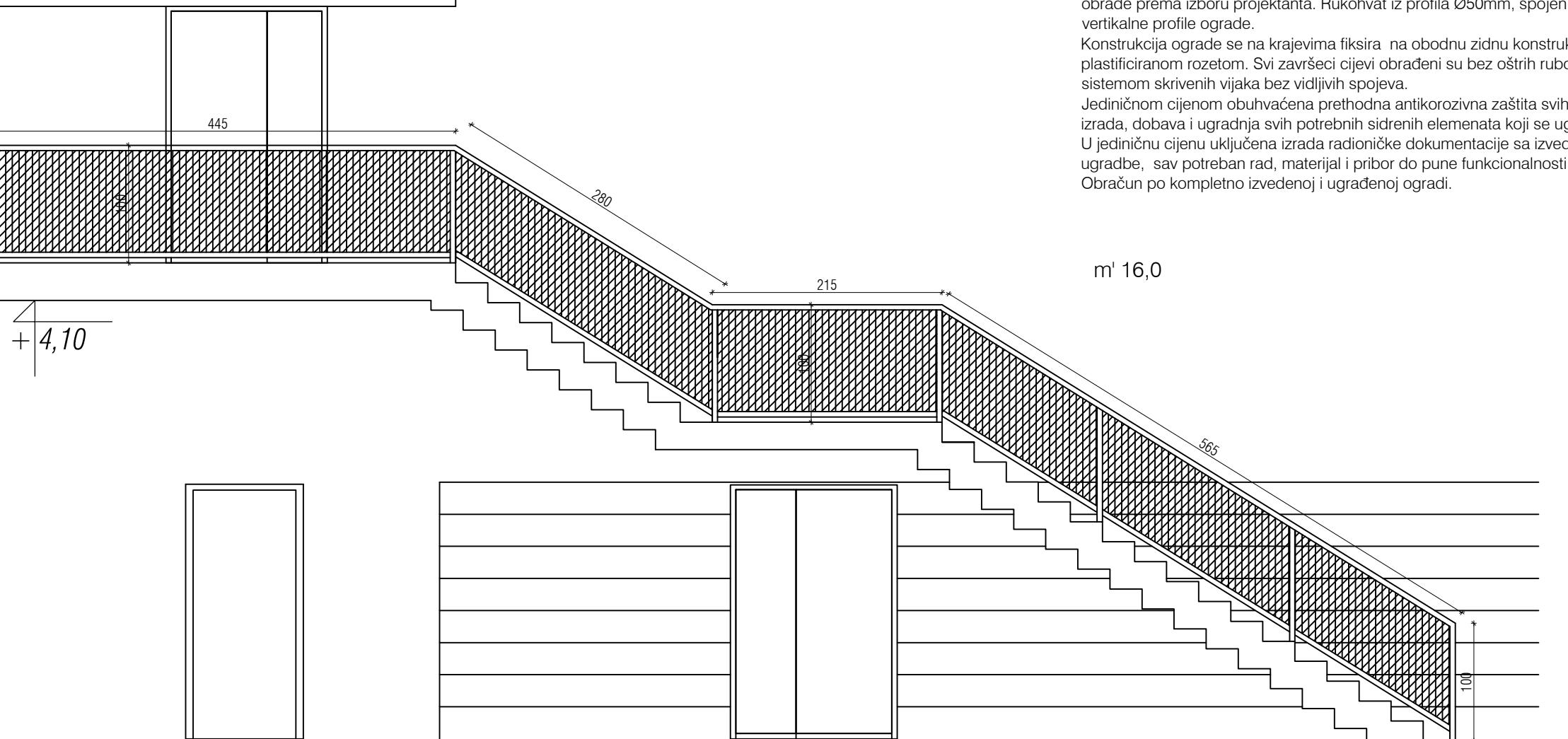
Konstrukcija ograde se na krajevima fiksira na obodnu zidnu konstrukciju. Spoj se pokriva čeličnom plastificiranim rozetom. Svi završeci cijevi obrađeni su bez oštih rubova. Sve spojeve je potrebno izvesti sistemom skrivenih vijaka bez vidljivih spojeva.

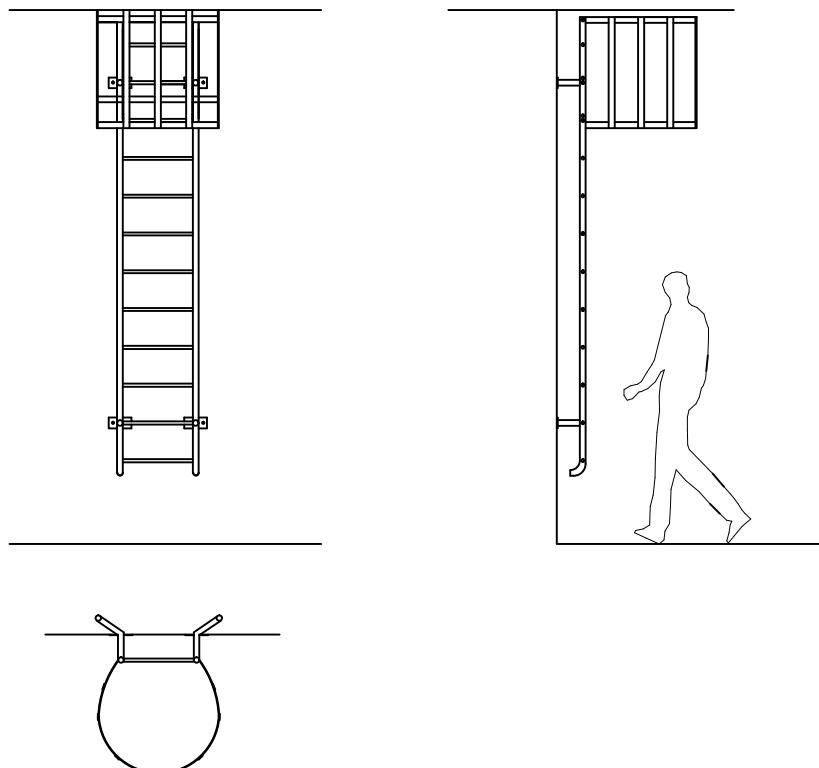
Jediničnom cijenom obuhvaćena prethodna antikorozivna zaštita svih čeličnih elemenata u radionici, kao i izrada, dobava i ugradnja svih potrebnih sidrenih elemenata koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, sav potreban rad, materijal i pribor do punе funkcionalnosti ograde.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj ogradi.

m^l 16,0





Penjalice

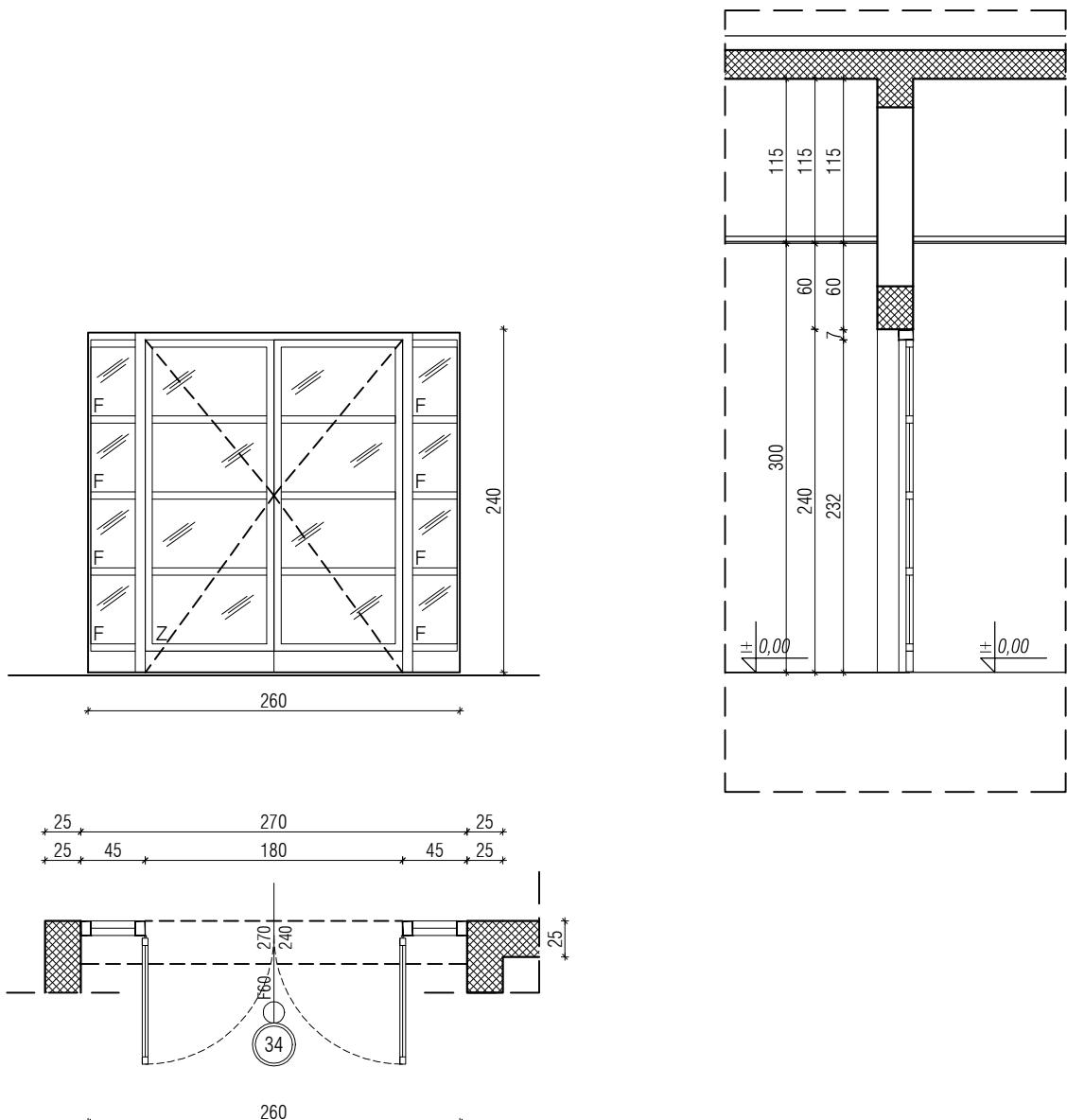
Sukladno članku 103.-106. Pravilnika o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84 i 42/05).

Izrada, doprema i montaža penjalica. Penjalice izraditi sukladno Pravilniku o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore. Prečke ljestava moraju biti od okruglog željeza promjera najmanje 16 mm i dobro zakovane, odnosno zavarene za stranice ljestava na vertikalnom razmaku od 300 mm. Širina ljestava 650 mm. Ljestve moraju počevši od sedme prečke (oko dva metra od poda) imati čvrstu leđnu zaštitu. Leđna zaštitna mera mora biti izrađena u obliku kaveza načinjenog od lukova od plosnatog željeza 50/5 mm, s unutrašnjim radijusom ne manjim od 700 mm niti većim od 800 mm, koji moraju biti pričvršćeni za stranice ljestava na međusobnom razmaku od 1200 mm. Lukovi moraju biti povezani vertikalama od plosnatog željeza 50/5m na razmaku ne većem od 250 mm. Leđna zaštitna mera mora biti produžena najmanje 1 m iznad poda na koji su ljestve postavljene. Ljestve moraju biti kruto vezane sa zgradom u razmacima cca 2,4 m. Rukohvati ljestava (stranice) za prilaženje rubu platforme, i na krov građevine i rukohvati ili stranice ljestava za prilaženje radnoj platformi moraju se produžiti najmanje za 75 cm iznad poda na koji su postavljene. U stavku uključiti obrade svih prodora, opšave, brtvljenja kroz fasadu. Ljestve na gornjem rubu završavaju rukohvatom zaobljenim u radijusu 15cm. Uključena AKZ i ličenje. Visinu penjalica prilagoditi visini penjanja.

Shemu uskladiti s projektom sprinkler instalacije (pozicijama i visinama otvora unutar sprinkler bazena. Za sve penjalice visina penjanja veća od 2,0 m.

KOMADA: 3

2 / V A T R O O T P O R N A B R A V A R I J A
SHEME
(list 1 - 13)



34

Izrada, dobava i ugradnja vatrootporne stijene - aluminijска остаклјена стијена са заокретним dvokrilnim vratima i bočним fiksno ostakljenim poljima.

Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Raster stijene horizontalno podijeljen na tri dijela, s dva bočna fiksno ostakljenia polja, i srednjim poljem sa dvokrilnim zaokretnim ostakljenim vratima. Bočna polja i vratna krila u vertikalnom smjeru podijeljena u četiri ostakljena polja.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Ostakljenje stijene dvostrukim izolacijskim sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом (6mm+14mm+6mm).

Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

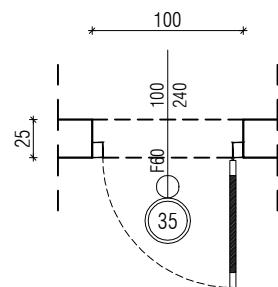
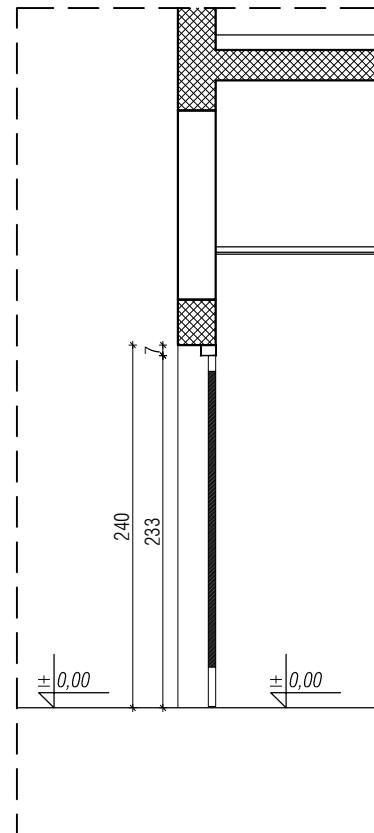
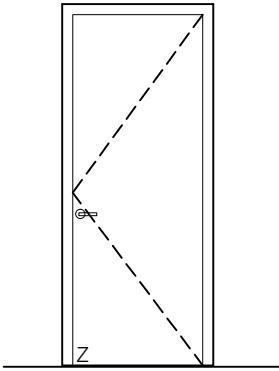
Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 270/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

Vratna krila opremljena protupožarnom pumpom za samozatvaranje s intergriranim redoslijednikom zatvaranja, te elektromagnetom za zaustavljanje vrata u otvorenom položaju, što je uključeno u cijenu stavke.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritismom letvom prema normi EN1125.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporna vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



35

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска пуна заокретна jednokrilna vrata.

Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

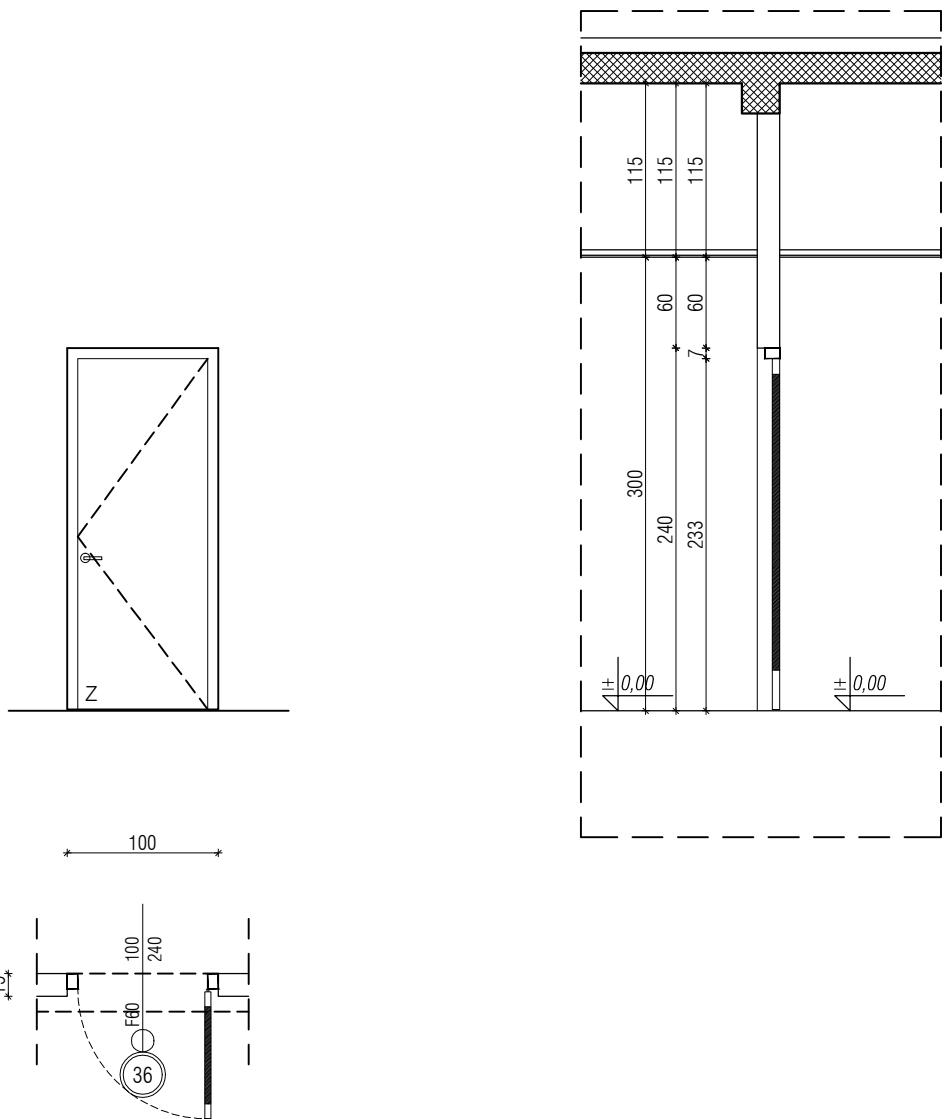
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 100/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporana vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



36

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска puna zaokretna jednokrilna vrata.

Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

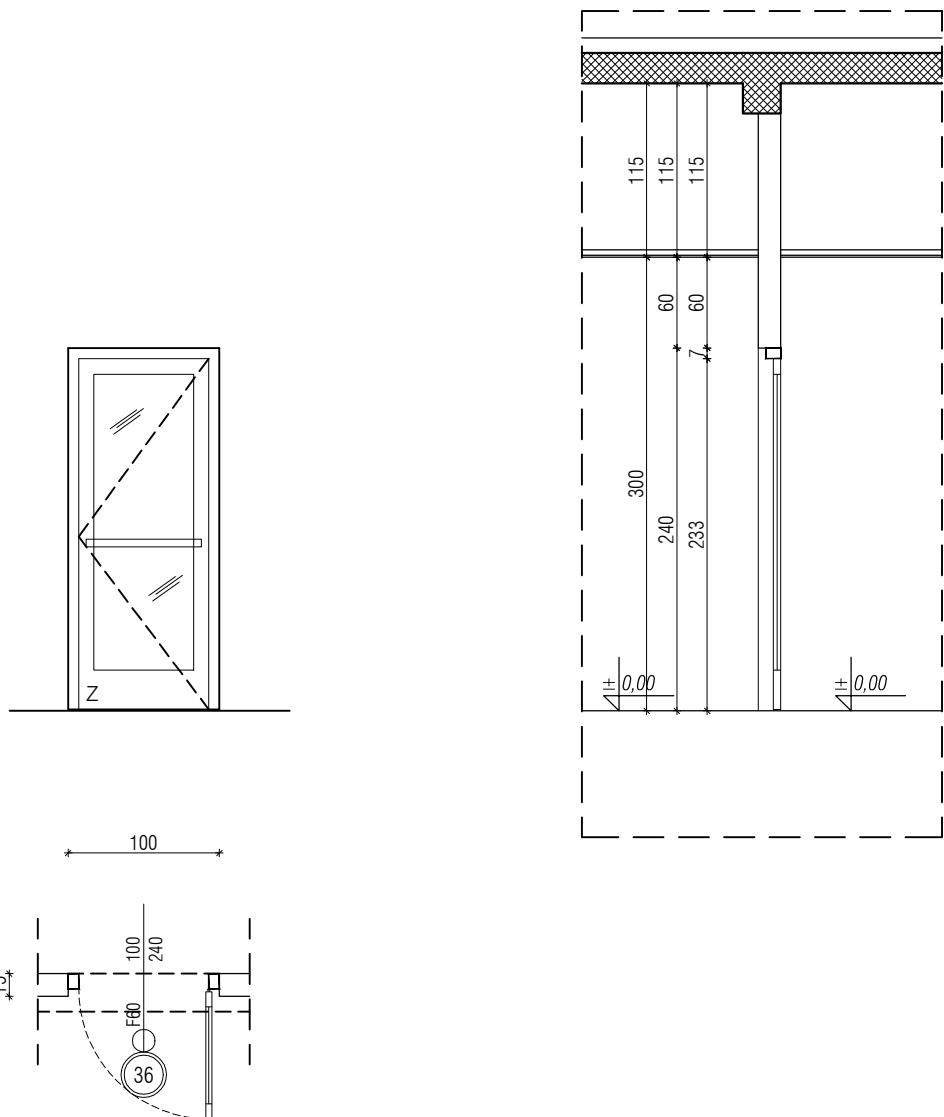
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 100/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporana vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



36a

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска остаклјена заокретна jednokrilna vrata.
Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, s oblogom iz aluminijskog lima.

Ostakljenje vrata sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом s mlijeko folijom.

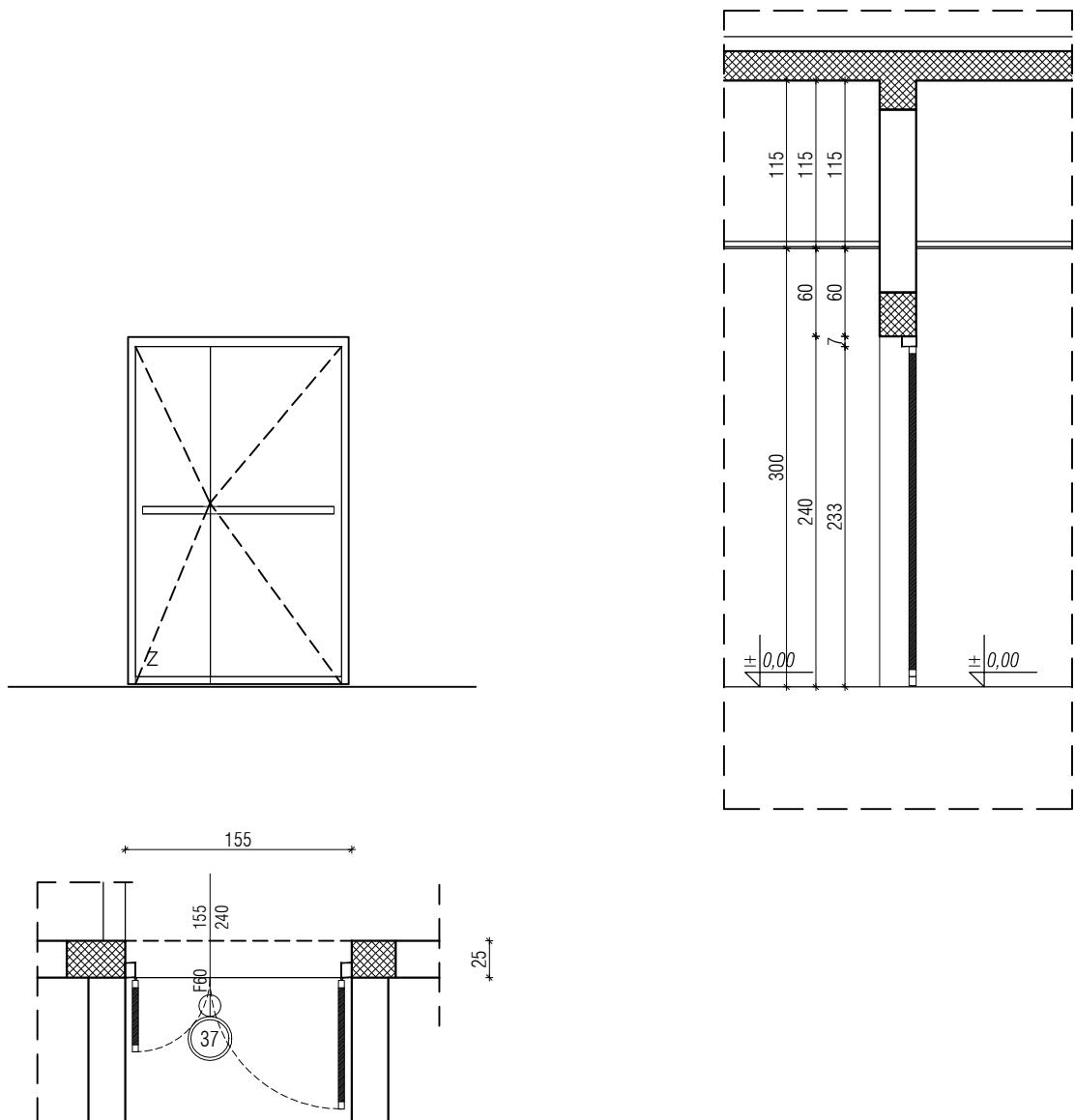
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja vatrootpornej pregradnoj stijeni iz gipskartoniskih ploča d=15 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 100/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporna vrata (brava za protupožarna vrata, spojnica, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



37

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска puna zaokretna dvokrilna vrata.

Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

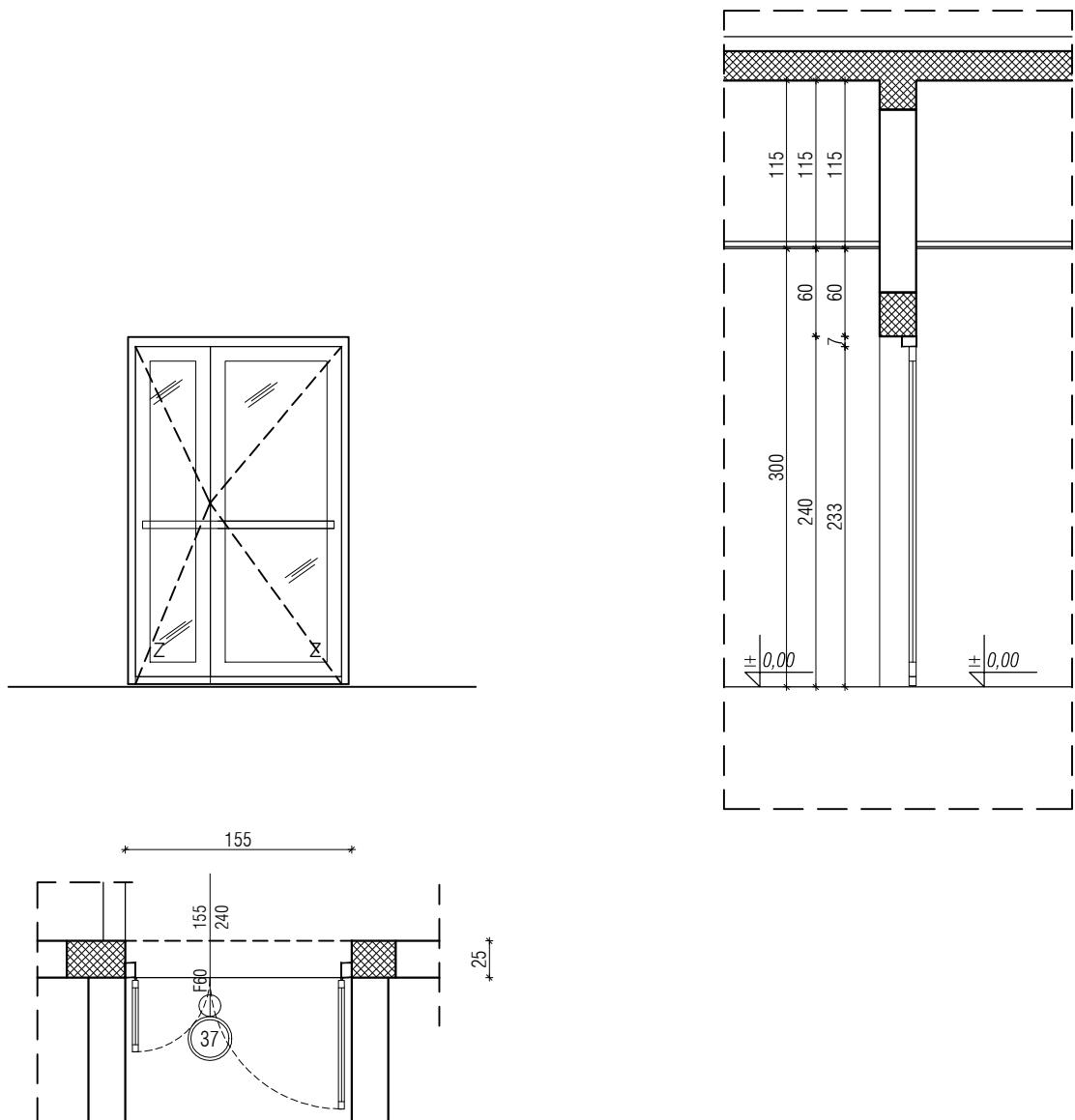
Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 155/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora većeg vratnog krila min. 90 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporana vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



37a

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска остаклјена заокретна dvokrilna vrata.
Klasа поžарне отпорности F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, s oblogom iz aluminijskog lima.

Ostakljenje vrata sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом s mlječnom folijom.

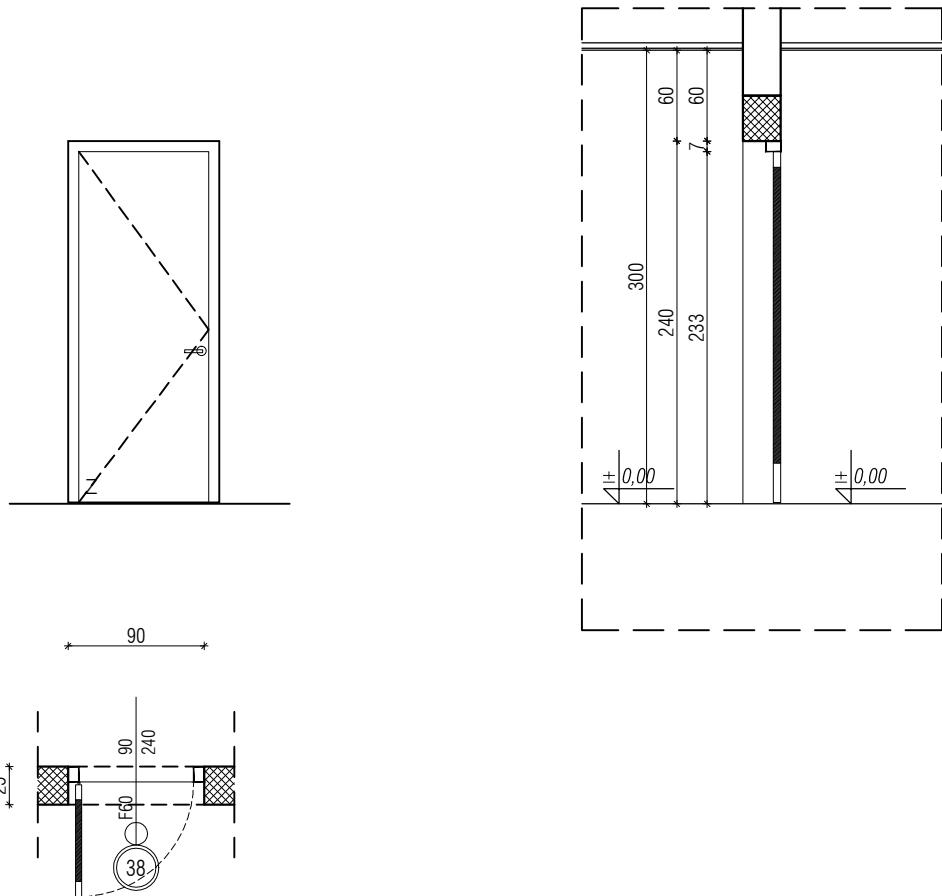
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 155/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora većeg vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporne vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



38

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска пуне заокретна jednokrilna vrata.
Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

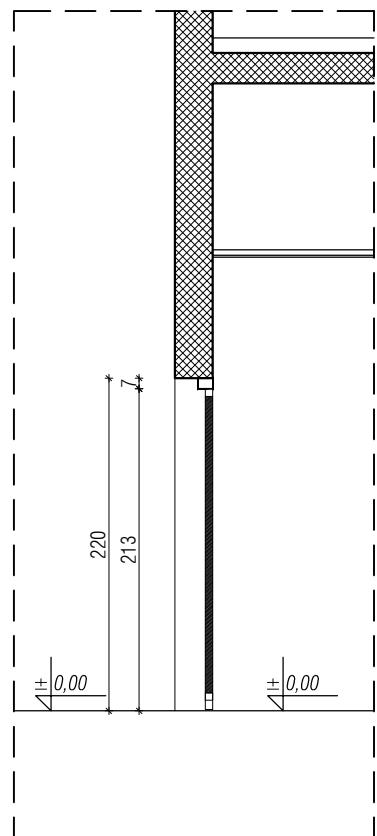
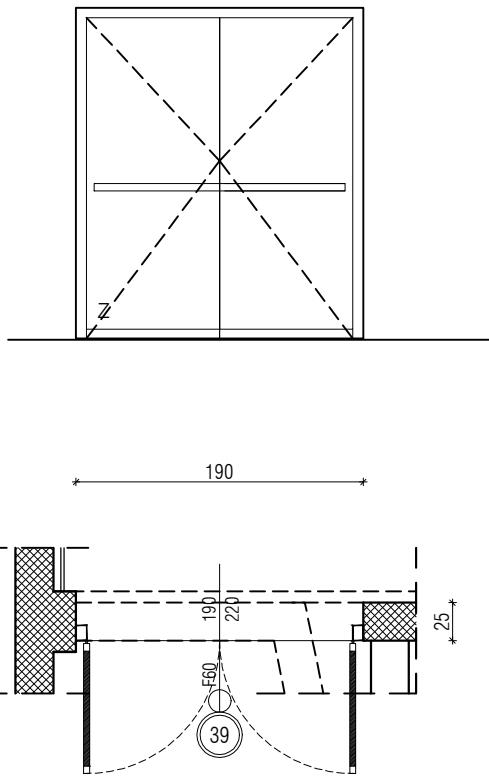
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 90/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporne vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



39

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска puna zaokretna jednokrilna vrata.
Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

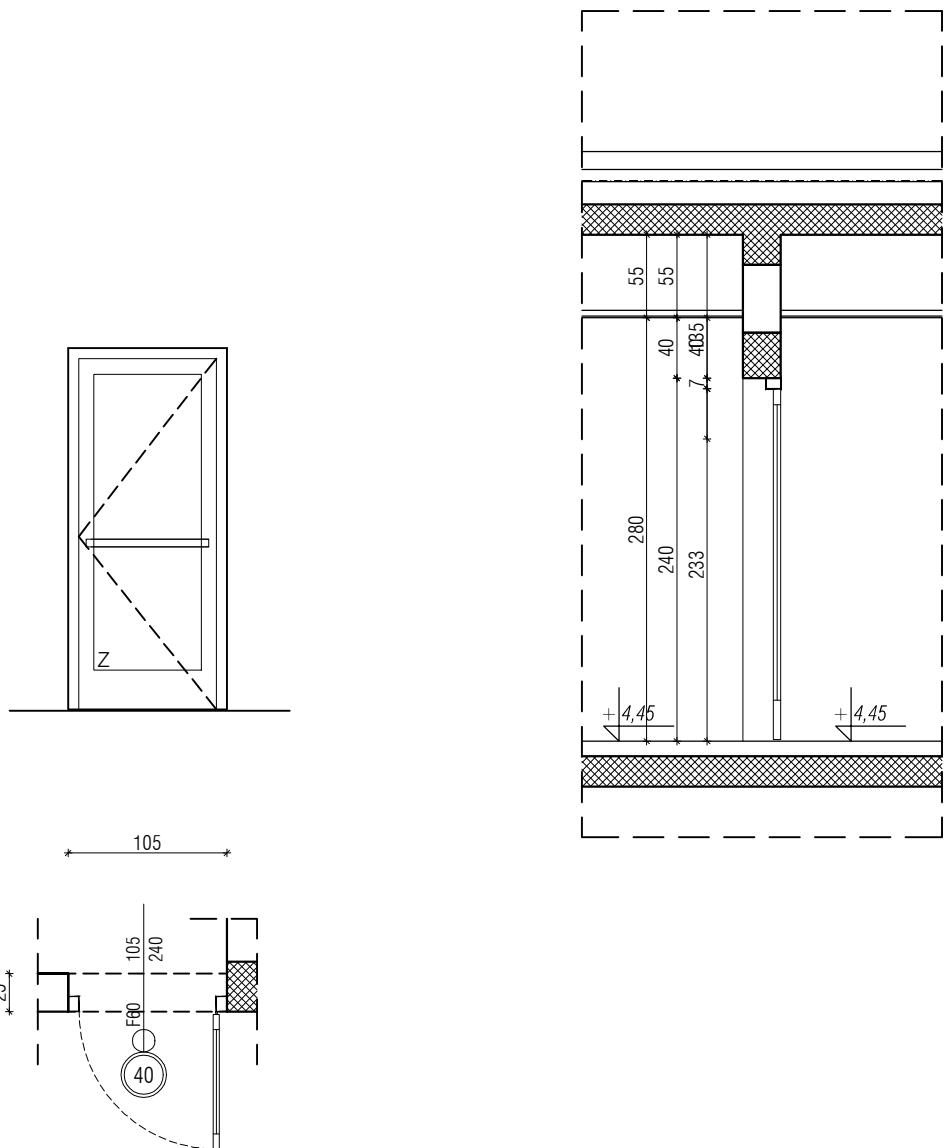
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 190/220 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporana vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



40

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска остаклјена заокретна једнокрилна врата.
Класа поžарне отпорности F60 - 60 минута.

Osnovna nosiva konstrukcija od чeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo заокретно, остаклјено.

Ostakljenje vrata sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом s mlječnom folijom.

Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

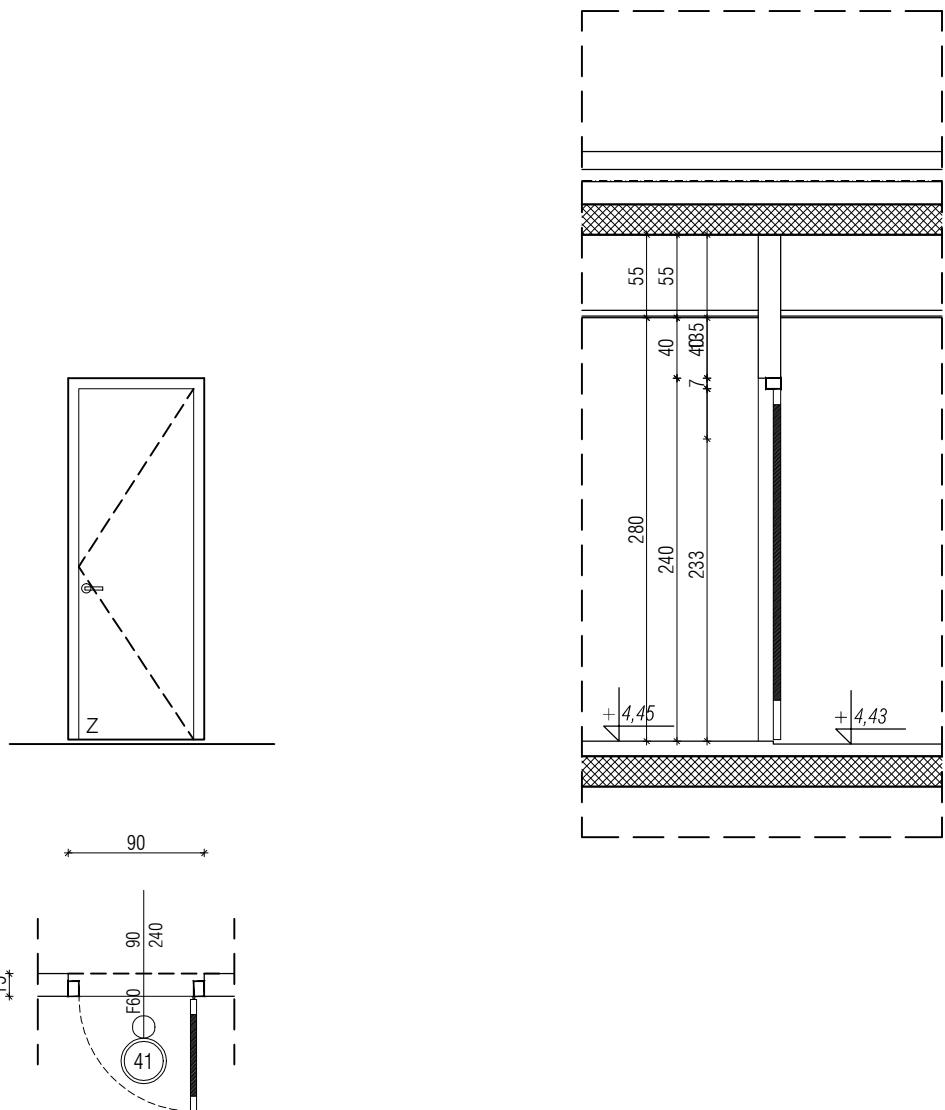
Ugradnja u nosivi zid iz blok opeke d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 105/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporna vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



41

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска puna zaokretna jednokrilna vrata.

Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i vatrootpornom ispunom.

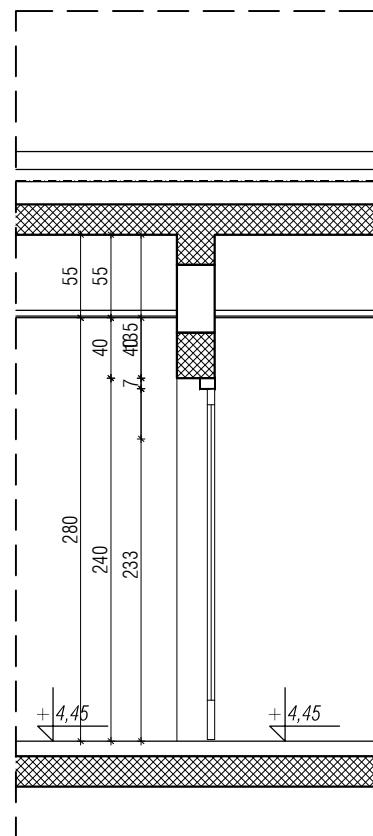
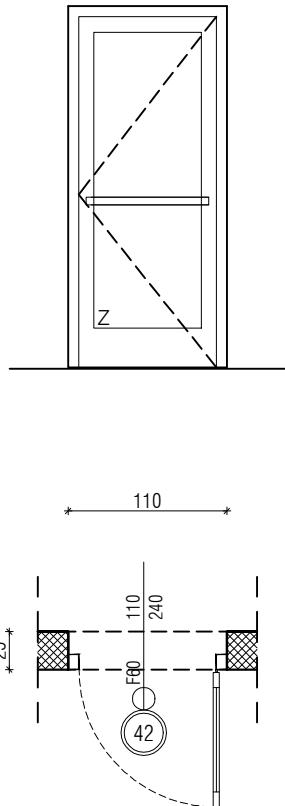
Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

Ugradnja u vatrootpornu pregradnju stijenu iz gipskartonskih ploča d=15 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 90/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 75 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporna vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



42

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornih vrata - aluminijска ostakljena zaokretna jednokrilna vrata.
Klasa požarne otpornosti F60 - 60 minuta.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.
Vratno krilo zaokretno, ostakljeno, s oblogom iz aluminijskog lima.

Ostakljenje vrata sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом s mlječnom folijom.

Vrata opremljena gumenim samogasivim brtvama u dovratniku i u podu.

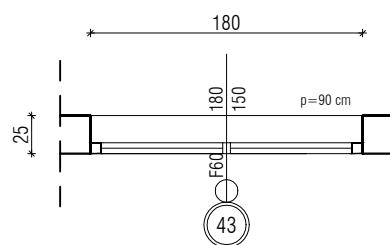
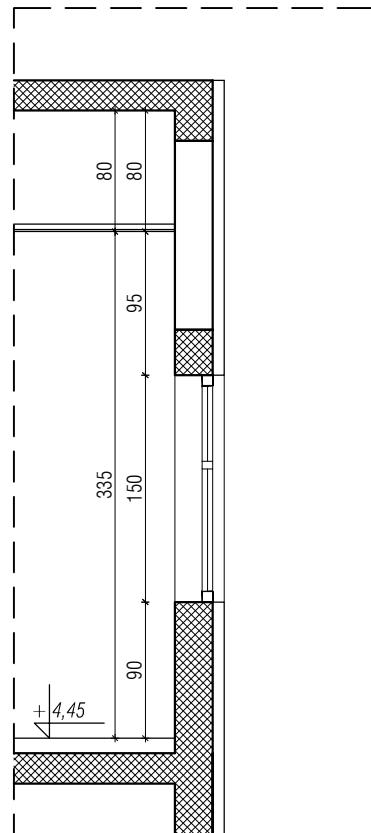
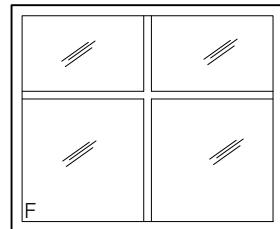
Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Ugradnja vatrootpornih vrata u građevinski otvor dimenzija 110/240 cm - ugradnja u završno obrađenom zidu.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vatrootporana vrata (brava za protupožarna vrata, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, hidraulički zatvarač za protupožarna vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



43

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornog metalnog četverodijelnog ostakljenog prozora.
Vatrootporni aluminjiski prozor - vatrootpornost F60.

Ugradnja u nosivi zid od blok opeke $d=25$ cm.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminjiski profili, dubine 70 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Prozor se sastoji od četiri fiksno ostakljena polja.

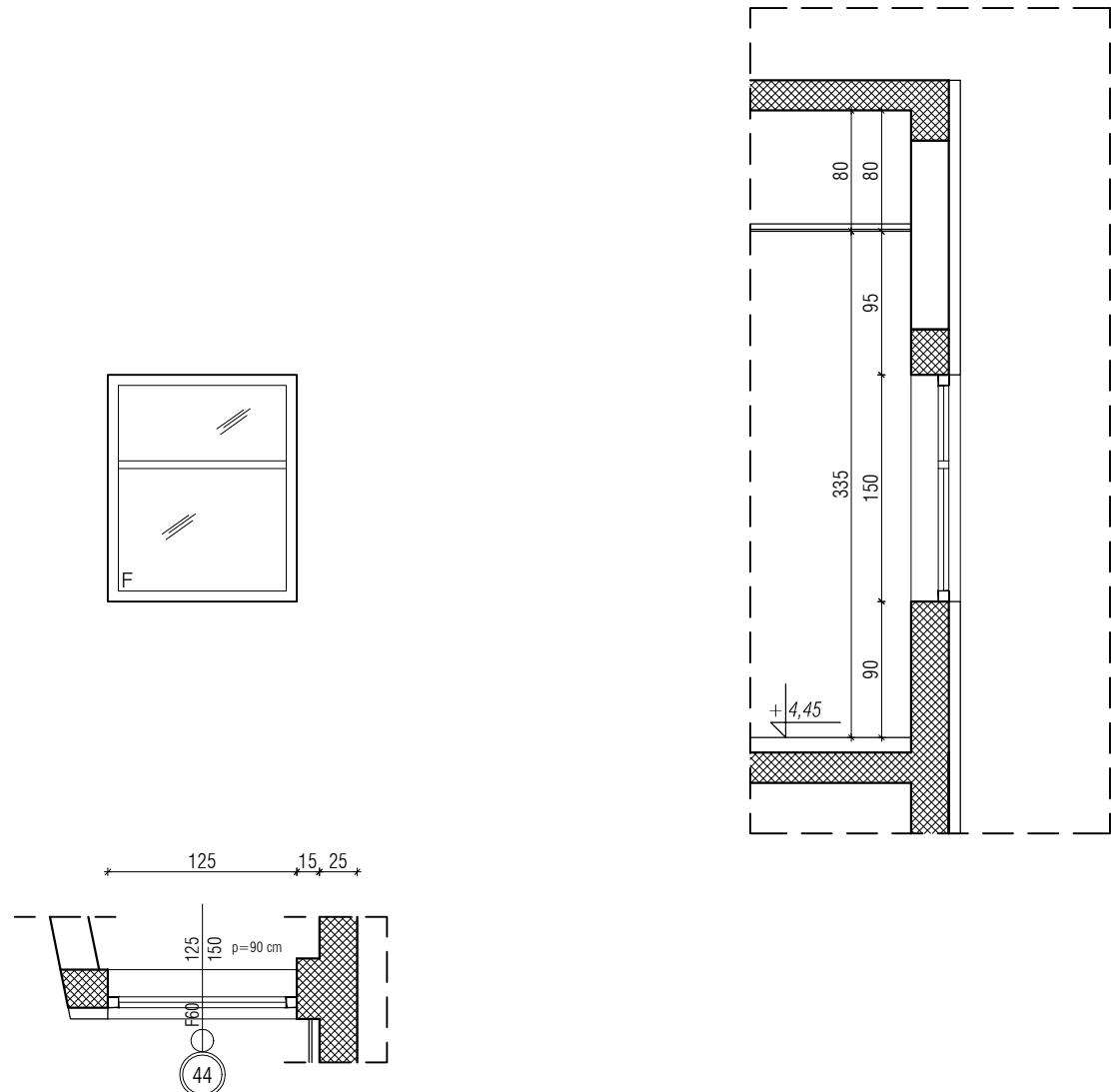
Ostakljenje stijene sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом.

Ugradnja u građevinski otvor 180/150 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.

kom 1



44

Izrada, dobava i ugradnja vatrootpornog metalnog dvodijelnog ostakljenog prozora.

Vatrootporni aluminijski prozor - vatrootpornost F60.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Osnovna nosiva konstrukcija od čeličnih cijevi, s protupožarnom izolacijskom oblogom.

Završna obloga tipski aluminijski profili, dubine 100 mm, plastificirani u tonu po izboru projektanta.

Prozor se sastoji od četiri fiksno ostakljena polja.

Ostakljenje stijene sigurnosnim vatrootpornim prozirnim stakлом.

Ugradnja u građevinski otvor 125/150 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

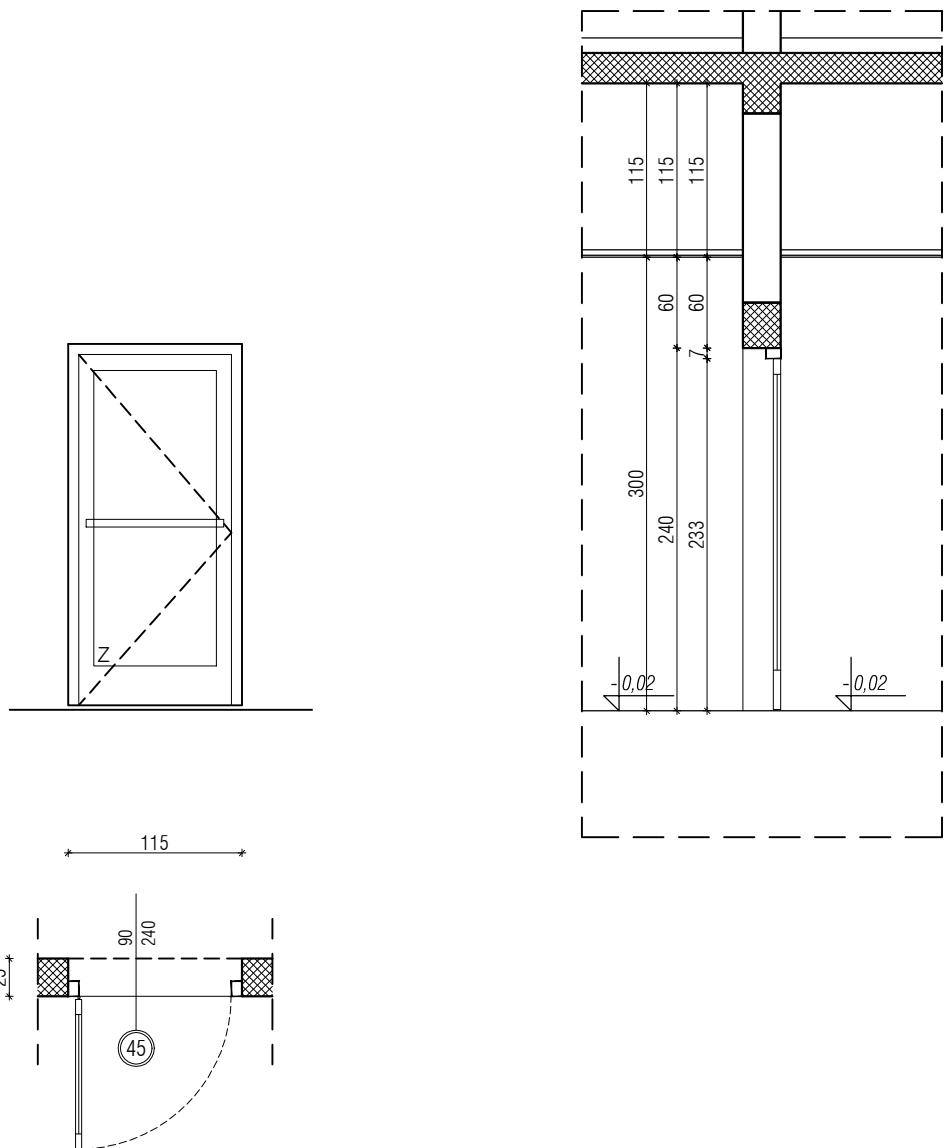
Obračun po kompletno izvedenom i ugrađenom prozoru.

kom 1

3 / U N U T A R N J A B R A V A R I J A

SHEME

(list 1 - 9)



45

Izrada, dobava i ugradnja aluminijskih ostakljenih jednokrilnih vrata.

Okvir iz aluminijskih profila, dubine 100 mm, završno obradeni plastificiranjem.

Vratna krila ostakljena sigurnosnim laminiranim prozirnim stakлом 3+1+3 mm.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

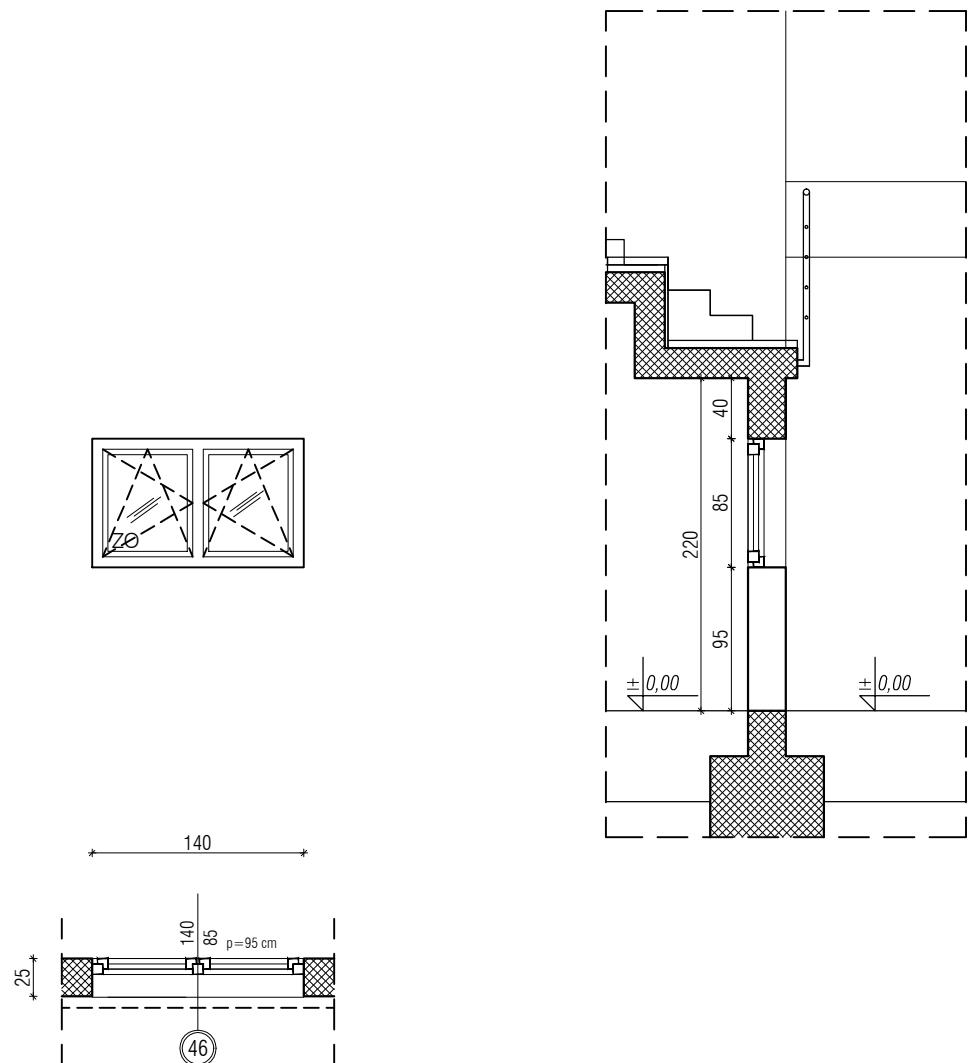
Ugradnja u građevinski otvor 115/240 cm.

Vratna krila opremljena pumpom za samozatvaranje, te elektromagnetom za zaustavljanje vrata u otvorenom položaju, što je uključeno u cijenu stavke.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu prema normi EN1125.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni..



46

Izrada, dobava i ugradnja aluminijuske ostakljene stijene sa zaokretno otklopnim prozorima.
Okvir iz aluminijskih profila, dubine 70 mm, završno obrađeni plastificiranjem.

Stijena vertikalno podijeljena u dva polja sa zaokretno otklopnim prozorskim krilima.

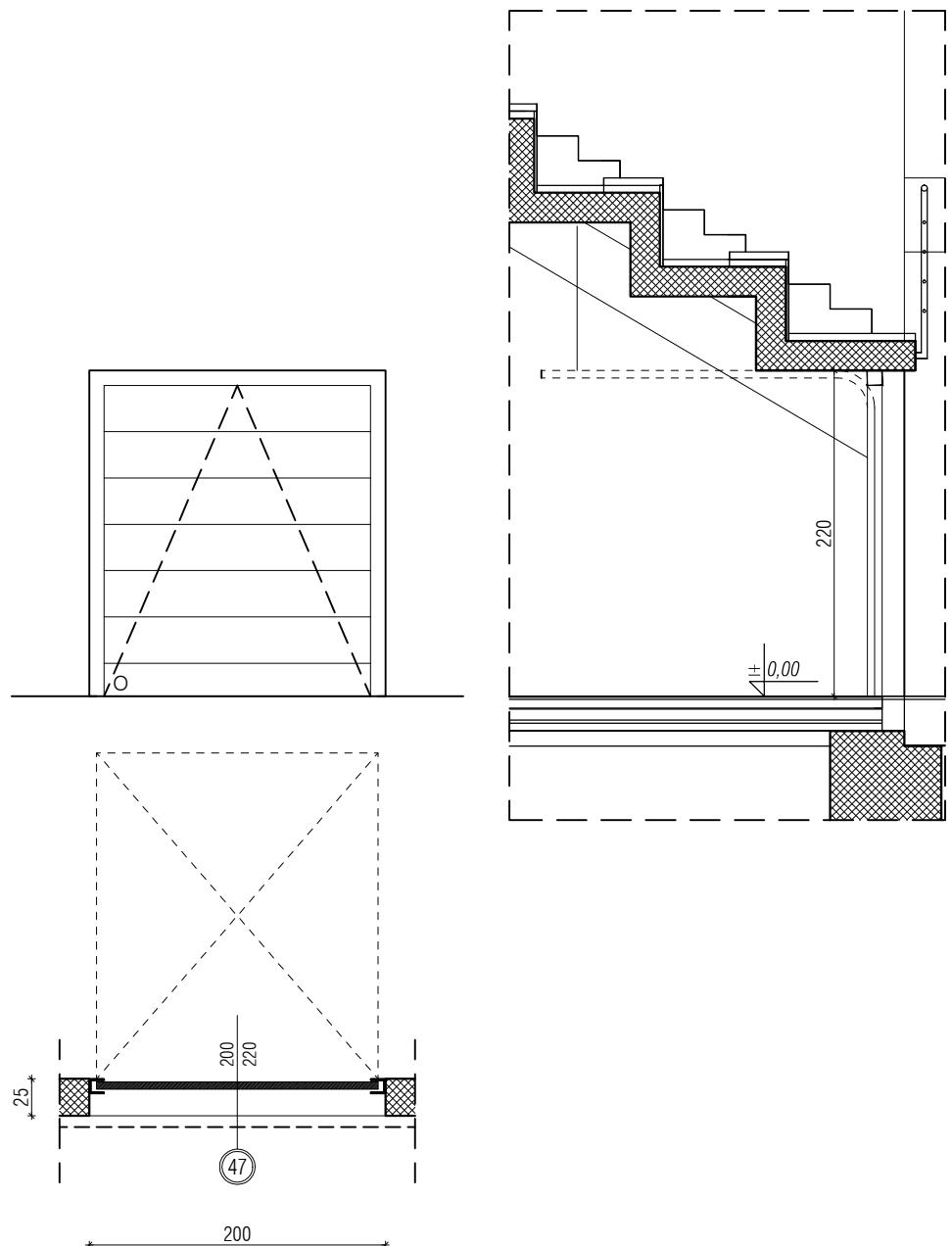
Ostakljene prozirnim sigurnosnim laminiranim staklom $d=3+1+3$ mm.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.

Ugradnja u građevinski otvor 140/85 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stjeni.



47

Izrada, dobava i ugradnja metalnih rolo vrata.

Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid d=25 cm.

Nosiva konstrukcija iz čeličnih profila završno obrađenih plastificiranjem, učvršćenih u nosivu zidnu i stropnu konstrukciju.

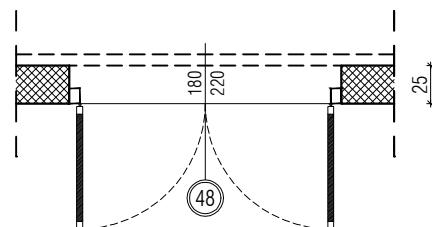
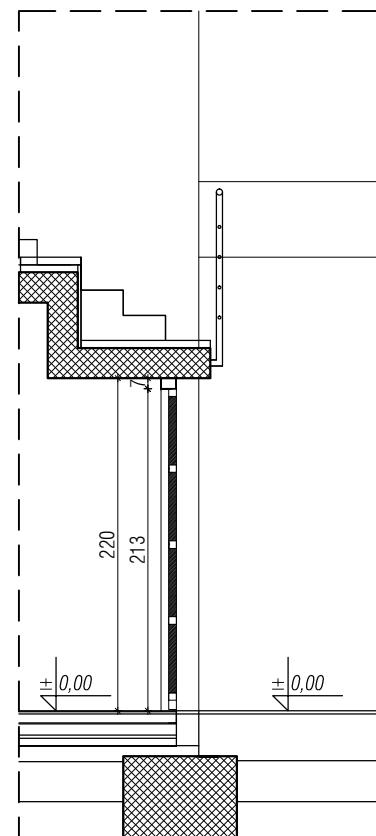
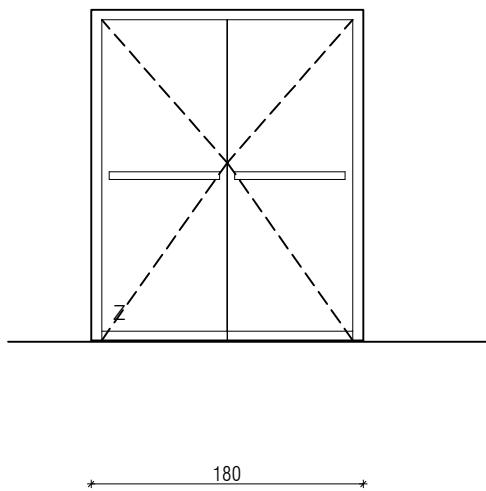
Vratno krilo iz aluminijskih lamela, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom - dvostruki profili od plastificiranog aluminija ispunjeni poliuretanskom pjenom. Na završecima lamela ugrađeni su bočni PVC čepovi.

Motor (220 V - monofazni) za ugradnju ispod stropa, s centralom i prijemnikom, daljinskim upravljačem, i kompletnim mehanizmom za osiguranje vrata do slučajnog pada. U kompletu se nalazi i ručica za unutarnju deblokadu motora u slučaju nestanka električne energije.

Ugradnja u građevinski otvor 200/220 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenim i ugrađenim vratima.



48

Izrada, dobava i ugradnja aluminijskih dvokrilnih ostakljenih vrata.

Okvir iz aluminijskih profila, dubine 100 mm, završno obrađenih plastificiranjem.

Vratno krilo puno zaokretno, obostrano obloženo aluminijskim limom d=3 mm, s ispunom kamenom vunom, završno obrađeno plastificiranjem.

Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid d=25 cm.

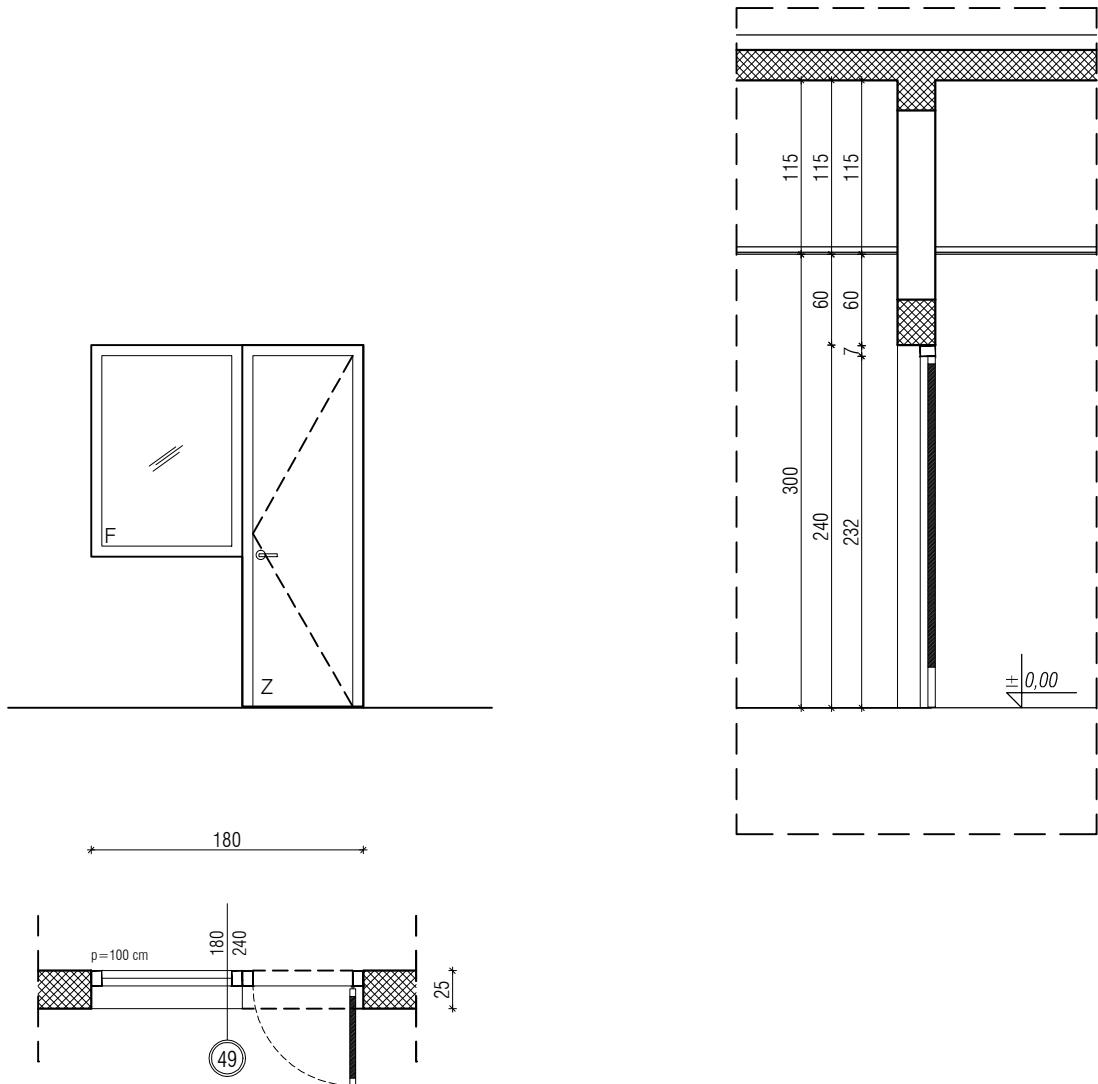
Ugradnja u građevinski otvor 180/220 cm.

Vratno krilo opremljeno pumpom za samozatvaranje s redoslijednikom zatvaranja, te elektromagnetom za zaustavljanje vrata u otvorenom položaju, što je uključeno u cijenu stavke.

Vrata opremljena okovom za izlaz za nuždu i panik pritisnom letvom prema normi EN1125. Vrata spojena na sustav vatrodojave - u slučaju požara vrata se automatski dovode u otvoren položaj.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

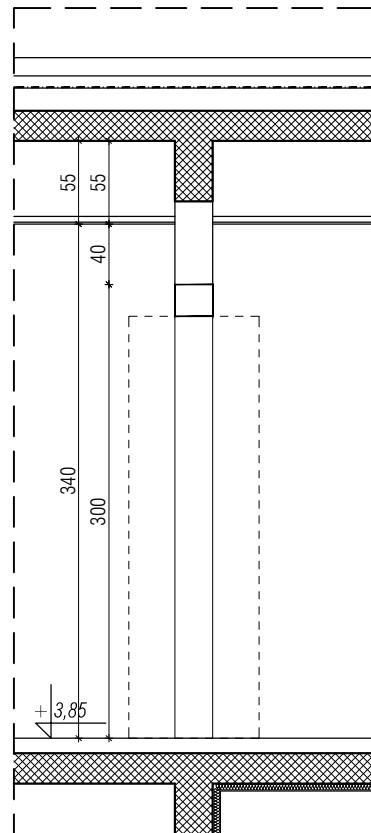
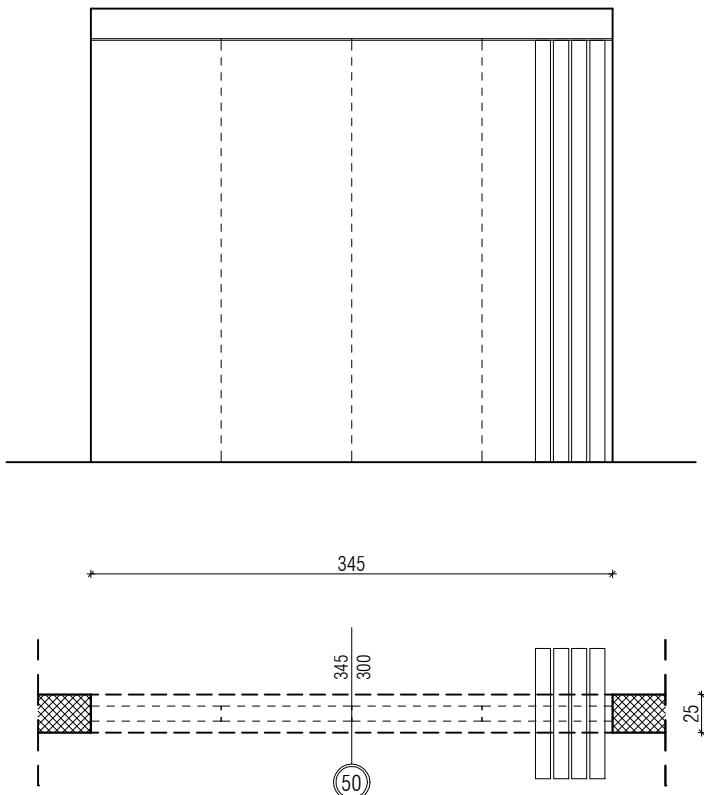
Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni.



49

Izrada, dobava i ugradnja aluminijске ostakljene stijene sa zaokretnim punim vratima i fiksno ostakljenim prozorom.
 Raster stijene vertikalno podijeljen u dva dijela, sa jednokrilnim zaokretnim vratima i prozorom s fiksnim ostakljenjem.
 Okvir iz aluminijskih profila, dubine 100 mm, završno obrađenih plastificiranjem.
 Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i ispunom kamenom vunom.
 Ostakljenje sigurnosnim laminiranim prozirnim stakлом 3+1+3 mm.
 Ugradnja u armiranobetonski nosivi zid $d=25$ cm.
 Ugradnja u građevinski otvor 180/240 cm.
 U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.
 Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni.

kom 1



50

Dobava i montaža pokretnе razdjelne stijene.

Dimenzije stijene cca 345x300 cm, debljina stijene 10 cm.

Stijena sa nosivom ovjesnom konstrukcijom od aluminijskih profila - tračnica postavljenih pod stropom, završno obrađenih eloksiranjem. Stijena po duljini podijeljena na četiri krila, koja su sklopiva na obodni zid hodnika. Stijena dvostrano obložena panelnim elementima (iverica obložena laminatom), u završnoj glatkoj obradi, u tonu i uzorku po izboru projektanta.

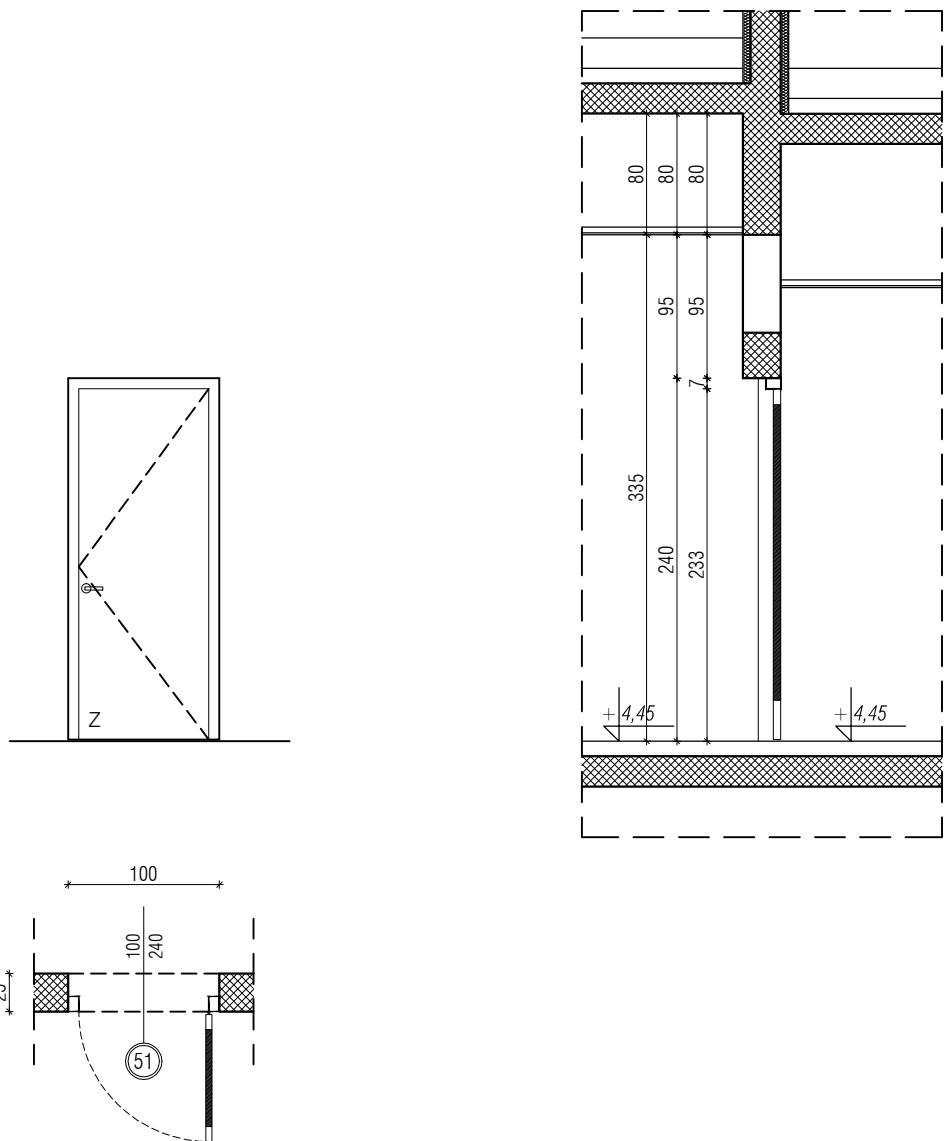
Paneli pričvršćeni na samonosivi čelični/aluminijski okvir, sa akustičkom ispunom. Zvučna izolacija min. 52 dB. U panelima ugrađeno vodoravno gumeno brtvljenje stijene uz strop i pod radi izravnavanja neravnina podlage i postizanja optimalne zvučne izolacije. Stijena opremljena elementima za okomito i bočno brtvljenje radi postizanja zvučne izolacije.

Spoj ploča sa skrivenim rubom - kod zatvorenih ploča skriveni profili.

Elektronsko upravljanje.

U cijenu je uključen sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti stijene.

kom 1



51

Izrada, dobava i ugradnja aluminijskih punih jednokrilnih vrata.

Okvir iz aluminijskih profila, dubine 100 mm, završno obradeni plastificiranjem.

Vratno krilo zaokretno, puno, s obostranom oblogom iz aluminijskog lima i ispunom kamenom vunom.

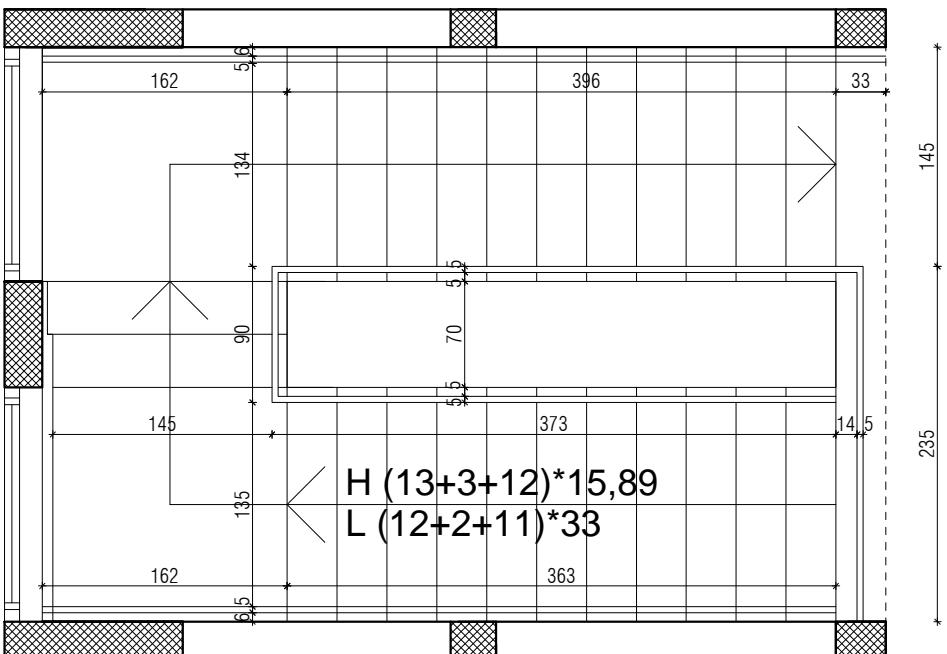
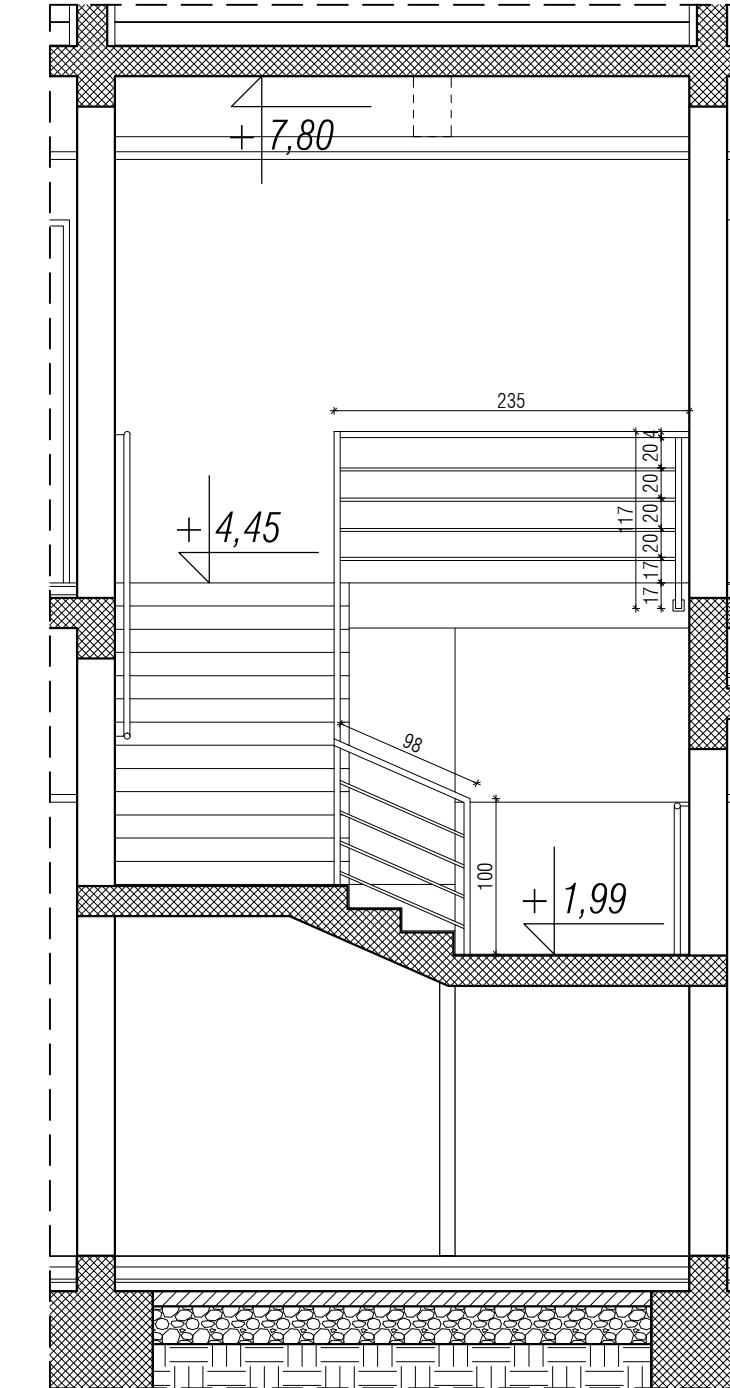
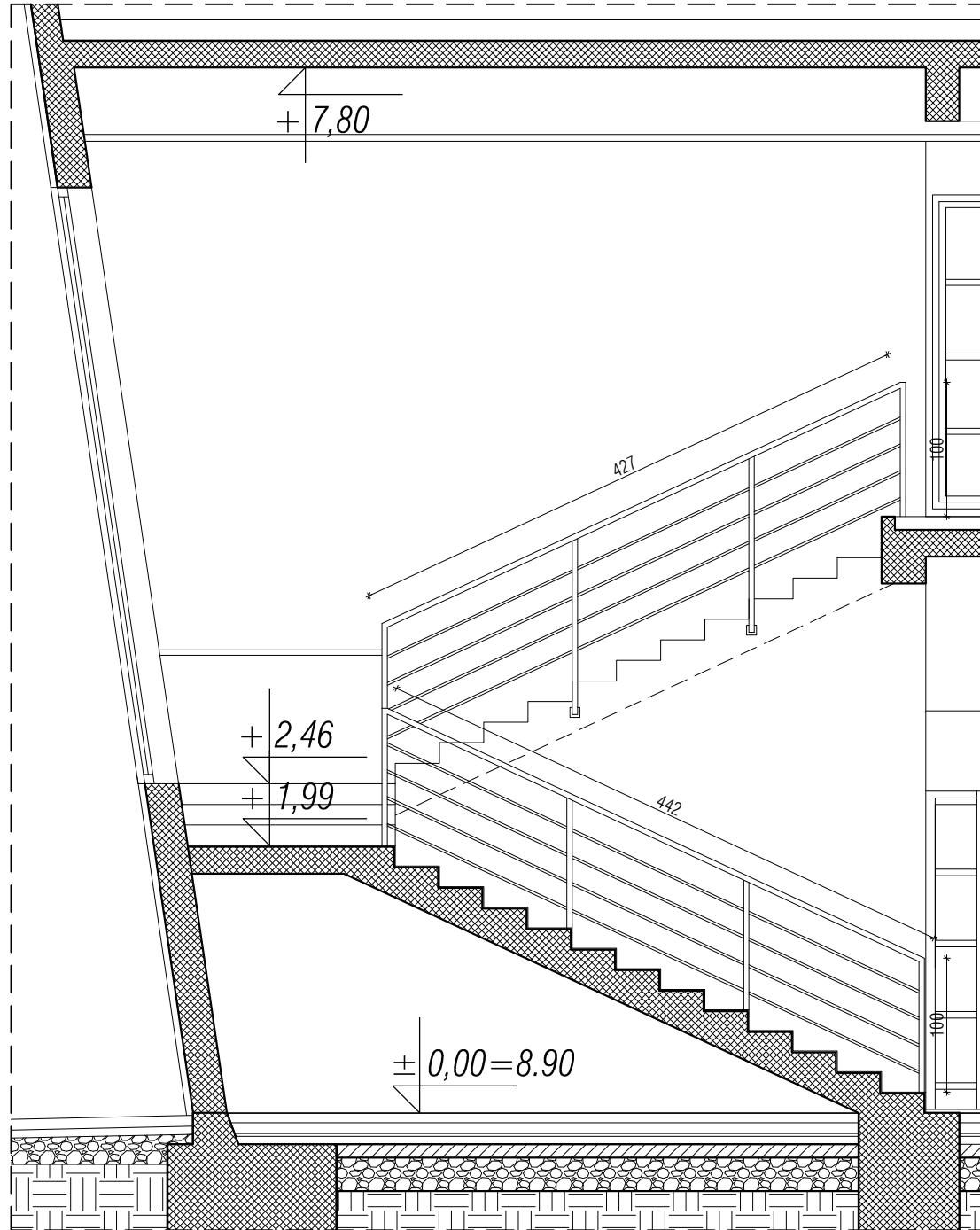
Ugradnja u armiranobetoniski nosivi zid $d=25$ cm.

Ugradnja u građevinski otvor 100/240 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav potreban okov, rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti.

Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj aluminijskoj stijeni..

kom 1



R1

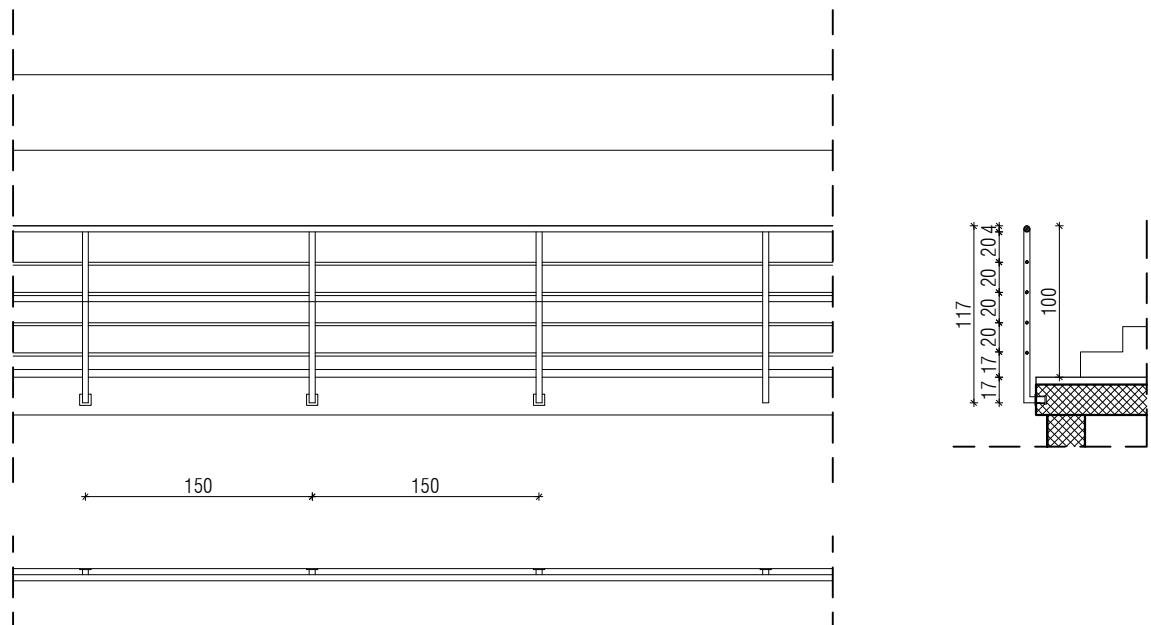
Izrada, dobava i ugradnja ograde na unutarnjem stubištu.
Ograda iz brušenih ili satiniranih cijevi iz nehrđajućeg čelika, kvalitete AISI 304, visine 100 cm.
Ograda se sastoji iz vertikalnih profila Ø40 mm, pričvršćenih bočno na armiranobetonku konstrukciju stubišta preko čeličnih pločica sidrenih u konstrukciju stubišnih krakova i podesta. Vertikalni nosači izvode se na osnovu razmaku cca 150 cm, sa horizontalnom ispunom iz inox cijevi Ø20mm, postavljenih na osnovu razmaku cca 20 cm. Rukohvat iz profila Ø50mm, spojen je varenim nevidljivim spojem na vertikalne profile ograde.
Konstrukcija ograde se na krajevima fiksira na obodnu zidnu konstrukciju. Spoj se pokriva rozetom iz inoxa. Svi završeci cijevi obrađeni su bez oštredih rubova. Sve spojeve je potrebno izvesti sistemom skrivenih vijaka bez vidljivih spojeva.
Po vanjskom obodu stubišnih krakova i podesta uz zid izvodi se rukohvat iz profila Ø50mm, s gornjim rubom na visini 100 cm, pričvršćen preko sidrenih pločica u nosivu zidnu konstrukciju.
U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, kao i izrada, dobava i ugradnja svih potrebnih sidrenih elemenata koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju, te sav potreban rad, materijal i pribor do pune funkcionalnosti ograde.
Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj ogradi.

a/ stubišna ograda

m' 13,0

b/ rukohvat

m' 12,0



R3

Izrada, dobava i ugradnja zaštitne ograde na tribinama.

Ograda iz brušenih ili satiniranih cijevi iz nehrđajućeg čelika, kvalitete AISI 304, visine 100 cm u odnosu na pod tribina.

Ograda se sastoji iz vertikalnih profila Ø40 mm, pričvršćenih na nosivu konstrukciju preko čeličnih pločica sidrenih u stropnu ploču prizemlja. Vertikalni nosači izvode se na osnovu razmaku cca 150 cm, sa horizontalnom ispunom iz inox cijevi Ø20mm, postavljenih na osnovu razmaku cca 20 cm. Rukohvat iz profila Ø50mm, spojen je varenim nevidljivim spojem na vertikalne profile ograde.

Konstrukcija ograde se na krajevima fiksira na obodnu zidnu konstrukciju. Spoj se pokriva rozetom iz inoxa. Svi završeci cijevi obrađeni su bez oštih rubova. Sve spojeve je potrebno izvesti sistemom skrivenih vijaka bez vidljivih spojeva.

U jediničnu cijenu uključena izrada radioničke dokumentacije sa izvedbenim shemama i svim detaljima ugradbe, kao i izrada, dobava i ugradnja svih potrebnih sidrenih elemenata koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju, tesav potreban rad, materijal i pribor do punе funkcionalnosti ograde.

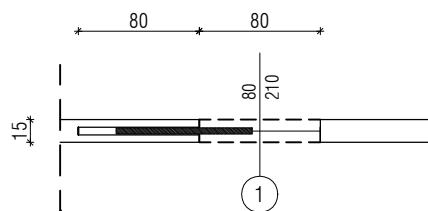
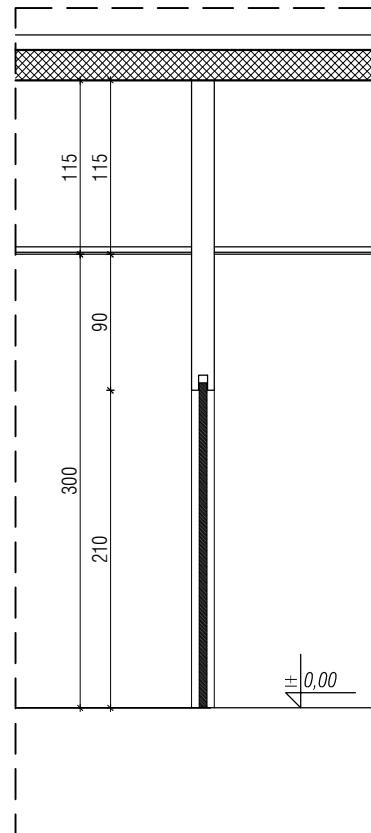
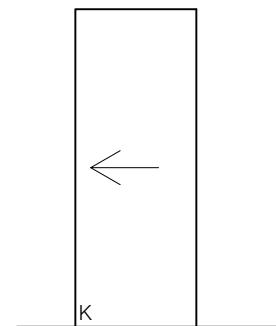
Obračun po kompletno izvedenoj i ugrađenoj ogradi.

m² 45,0

4 / U N U T A R N J A S T O L A R I J A
SHEME
(list 1 - 10)

NAPOMENA:

Jediničnom cijenom stavaka obuhvaćena je ugradnja aluminijskih ventilacijskih rešetki u donjoj zoni vratnog krila, na svim vratima na kojima je to predviđeno projektom strojarskih instalacija



1

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih kliznih vrata.

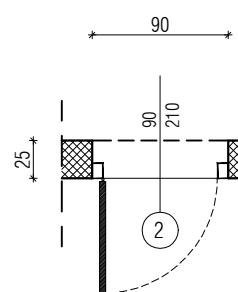
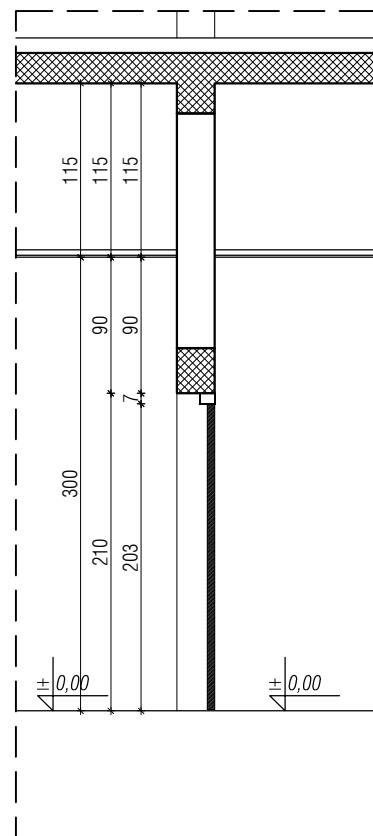
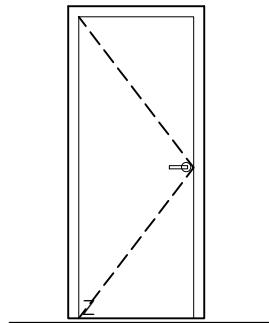
Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča $d=15$ cm, u građevinskom otvoru dimenzija 80/210 cm.

Okvir izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, u debljini zida. Vratno krilo je debljine 40 mm, sačaste sendvić konstrukcije, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata i svi potrebni elementi za ugradnju kliznih vrata unutar pregradne stijene (gornje i donje aluminijске vodilice, odbojnik za vrata), do punе funkcionalnosti vrata.

kom 1



2

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

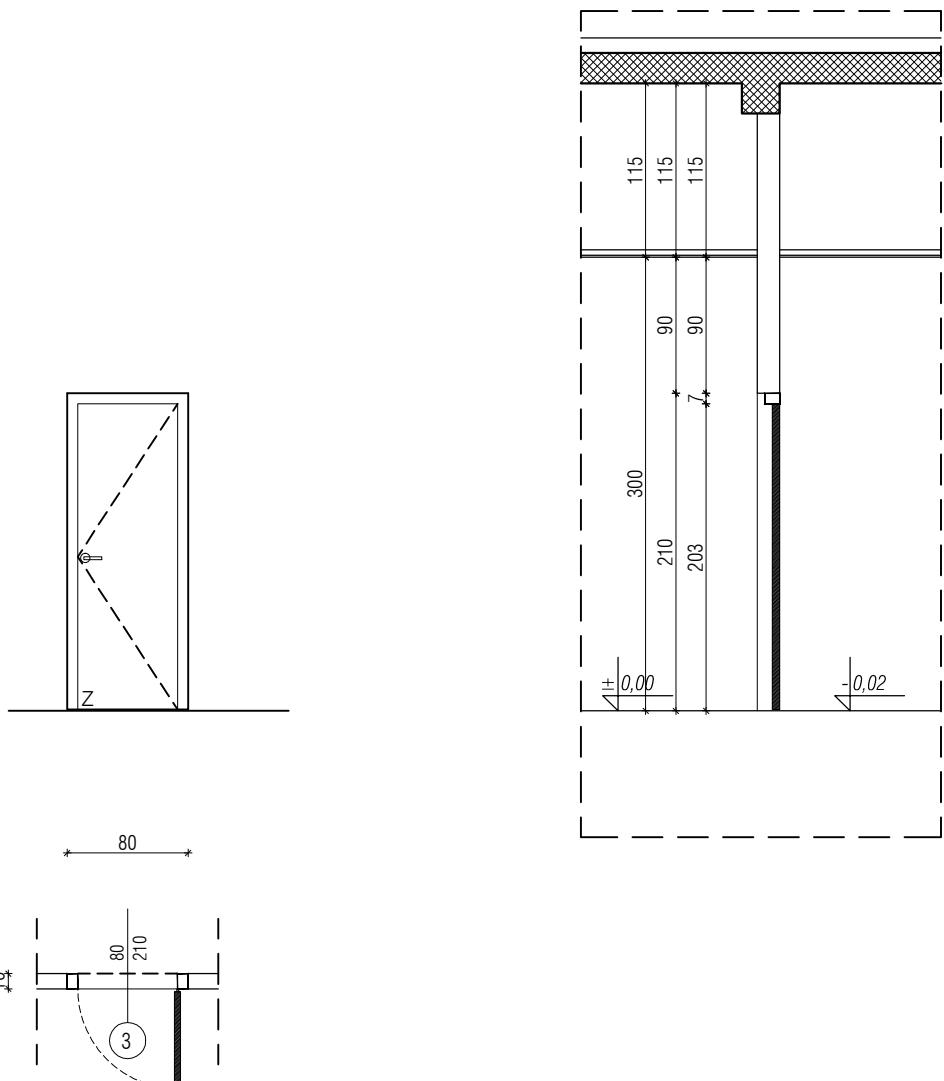
Ugradnja u armiranobetonskom nosivom zidu d=25 cm, u građevinskom otvoru dimenzija 90/210 cm.

Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, dubine 10 cm.

Vratno krilo je debljine 40 mm, sendvić konstrukcije sa ispunom od perforirane iverice, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom. Donji rub vratnog krila obložen trakom lima iz nehrđajućeg čelika.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



3

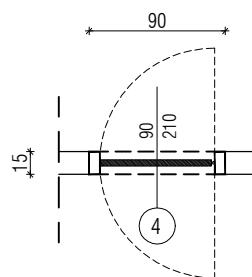
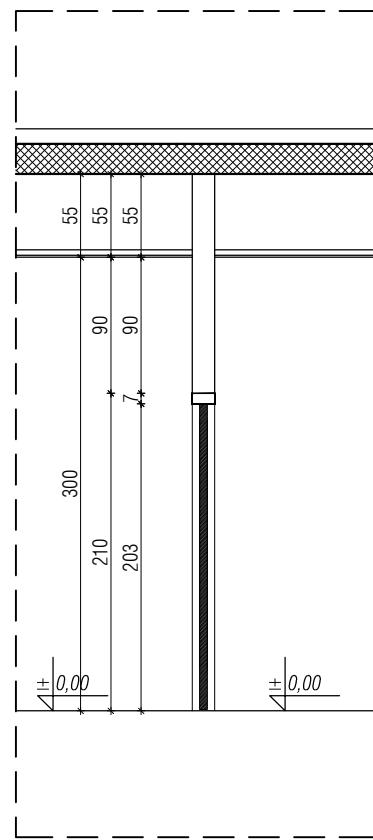
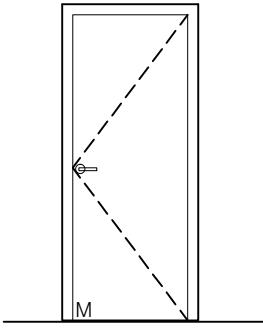
Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča $d=10$ cm, u građevinskom otvoru dimenzija 80/210 cm. Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, u debljini zida.

Vratno krilo je debljine 40 mm, sendvić konstrukcije sa ispunom od perforirane iverice, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom. Donji rub vratnog krila obložen trakom lima iz nehrđajućeg čelika.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 70 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



4

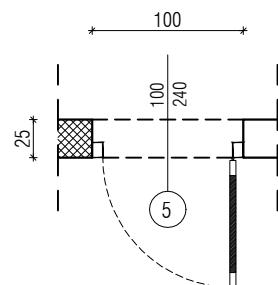
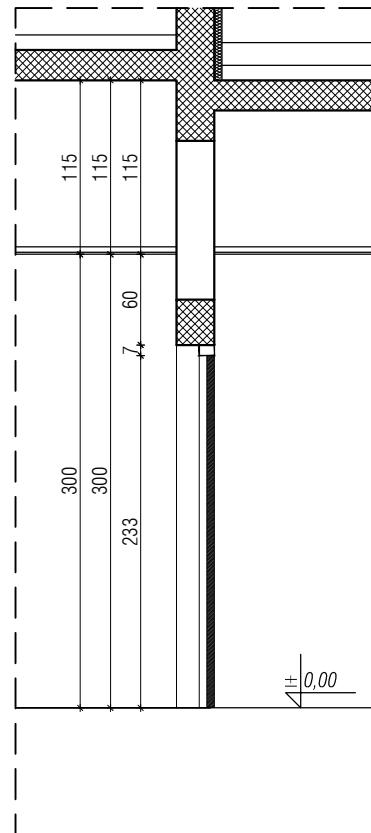
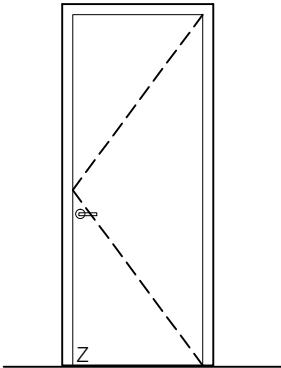
Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih mimokretnih vrata.

Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča $d=15$ cm, u građevinskom otvoru dimenzija 90/210 cm. Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, u debljini zida.

Vratno krilo je debljine 40 mm, sendvić konstrukcije sa ispunom od perforirane iverice, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom. Donji rub vratnog krila obložen trakom lima iz nehrđajućeg čelika.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



5

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

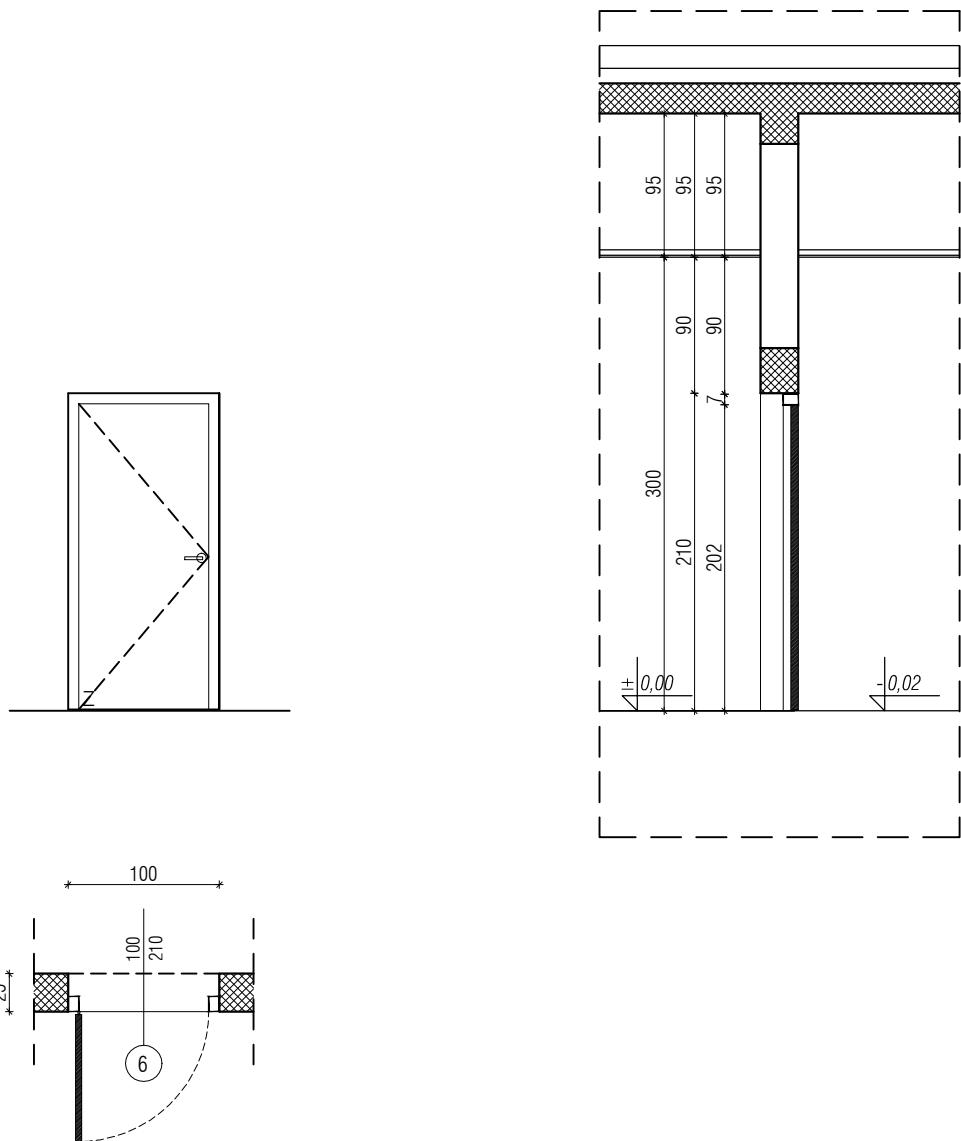
Ugradnja u armiranobetonskom nosivom zidu d=25 cm, u građevinskom otvoru dimenzija 100/240 cm.

Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, dubine 10 cm.

Vratno krilo je debljine 40 mm, sendvić konstrukcije sa ispunom od perforirane iverice, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom. Donji rub vratnog krila obložen trakom lima iz nehrđajućeg čelika.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata, protupožarna klapna), do pune funkcionalnosti vrata.



6

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

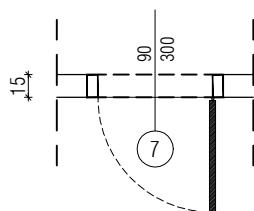
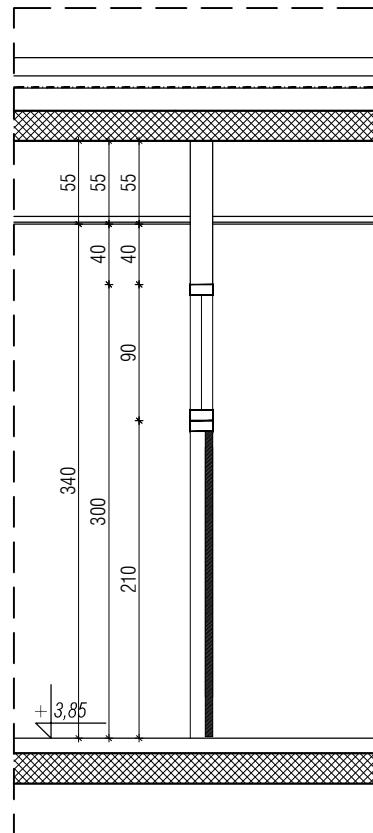
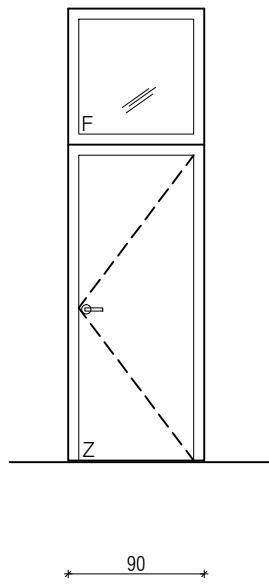
Ugradnja u armiranobetonskom nosivom zidu d=25 cm, u građevinskom otvoru dimenzija 100/210 cm.

Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, dubine 10 cm.

Vratno krilo je debljine 40 mm, sendvić konstrukcije sa ispunom od perforirane iverice, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom. Vratno krilo u visini 15 cm od gotovog poda izvesti obloženo brušenim aluminijskim limom.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



7

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata s nadsvjetlom.

Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča d=15cm, u građevinskom otvoru dimenzija 90/300 cm.

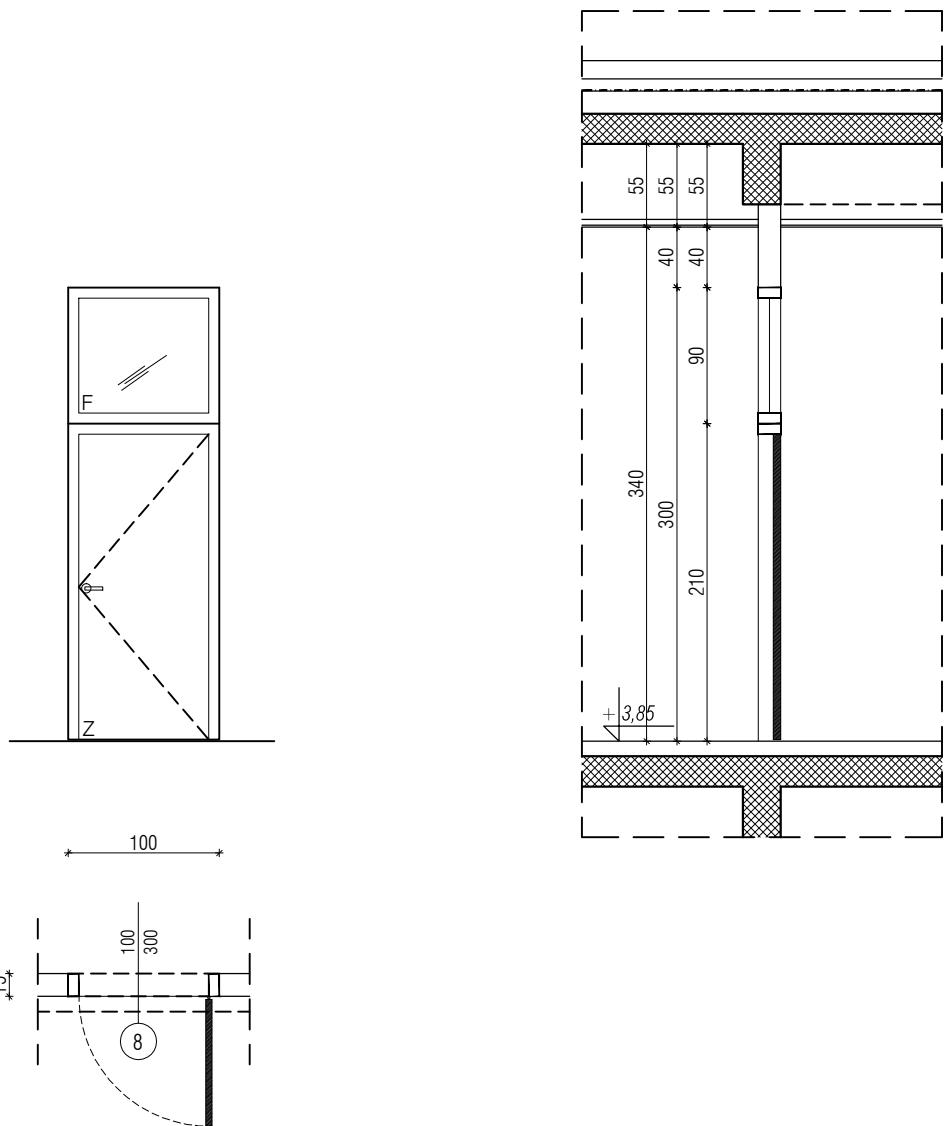
Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, u debljini zida.

Vratno krilo je debljine 40 mm, saćaste sendvić konstrukcije, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom.

Nadsvjetlo ostakljeno običnim prozirnim stakлом d=6 mm.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



8

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata s nadsvjetlom.

Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča d=15cm te AB zid d=25 cm, u građevinskom otvoru dimenzija 100/300 cm.

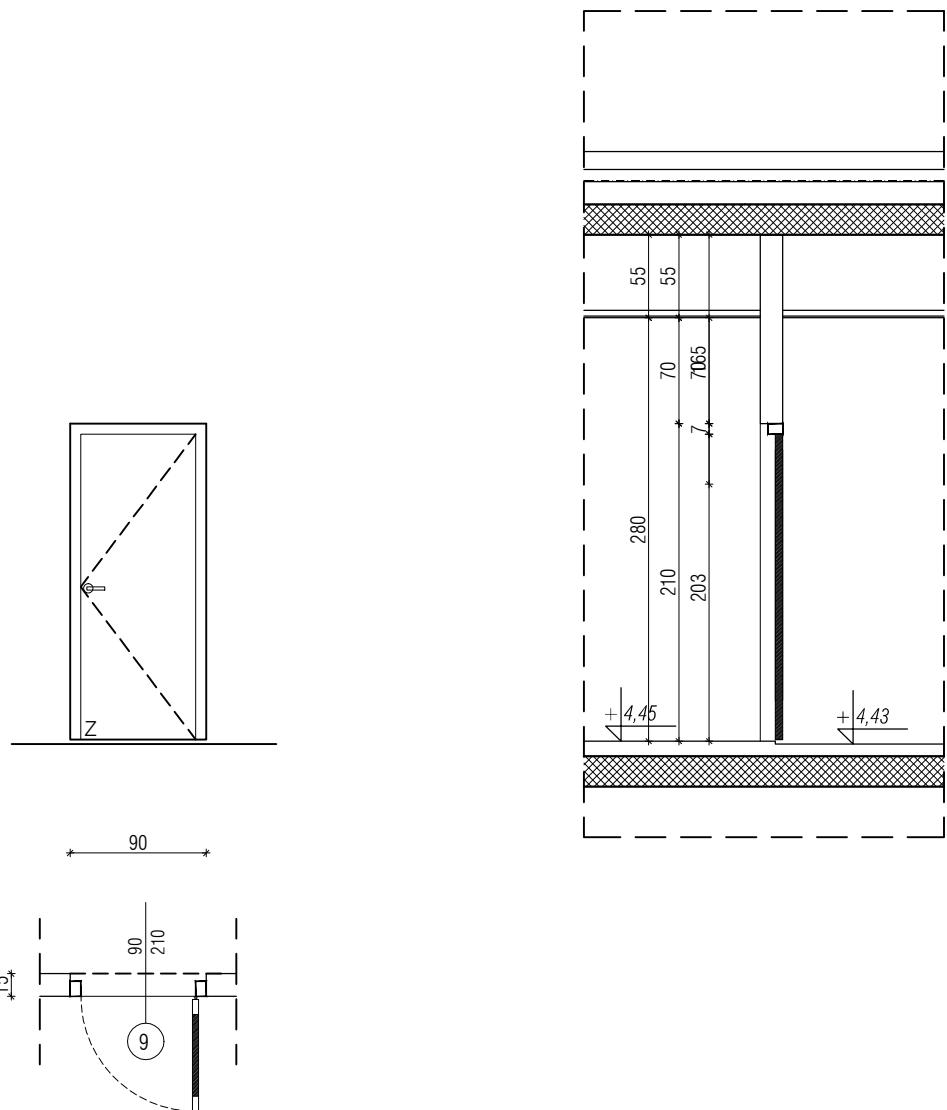
Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, u debljini zida.

Vratno krilo je debljine 40 mm, saćaste sendvić konstrukcije, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom.

Nadsvjetlo ostakljeno običnim prozirnim stakлом d=6 mm.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jedinici cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



9

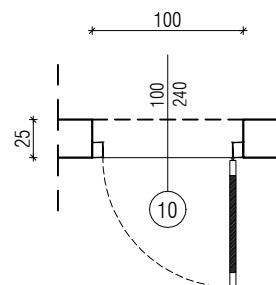
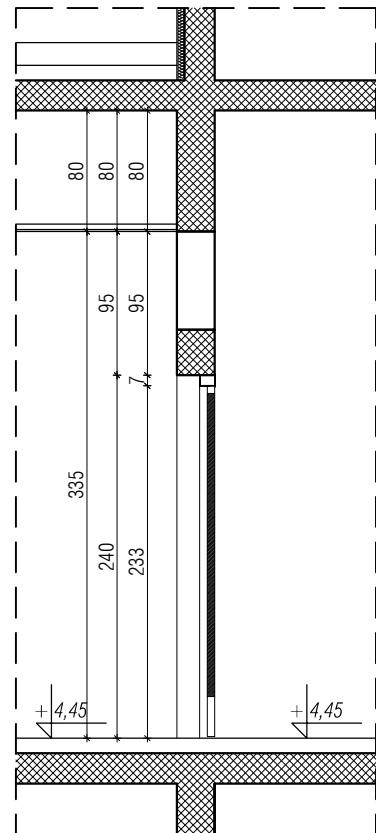
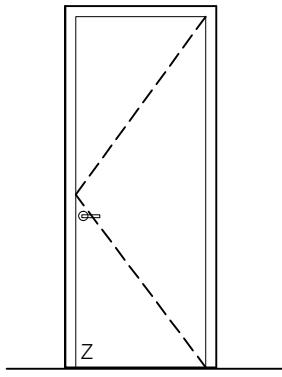
Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

Ugradnja u pregradnoj stijeni iz gipskartonskih ploča $d=15\text{cm}$, u građevinskom otvoru dimenzija $90/210\text{ cm}$. Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, dubine 10 cm .

Vratno krilo je debljine 40 mm , saćaste sendvić konstrukcije, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 80 cm .

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.



10

Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih drvenih punih jednokrilnih zaokretnih vrata.

Ugradnja u nosivom zidu iz blok opeke $d=25$ cm, u građevinskom otvoru dimenzija 100/240 cm.

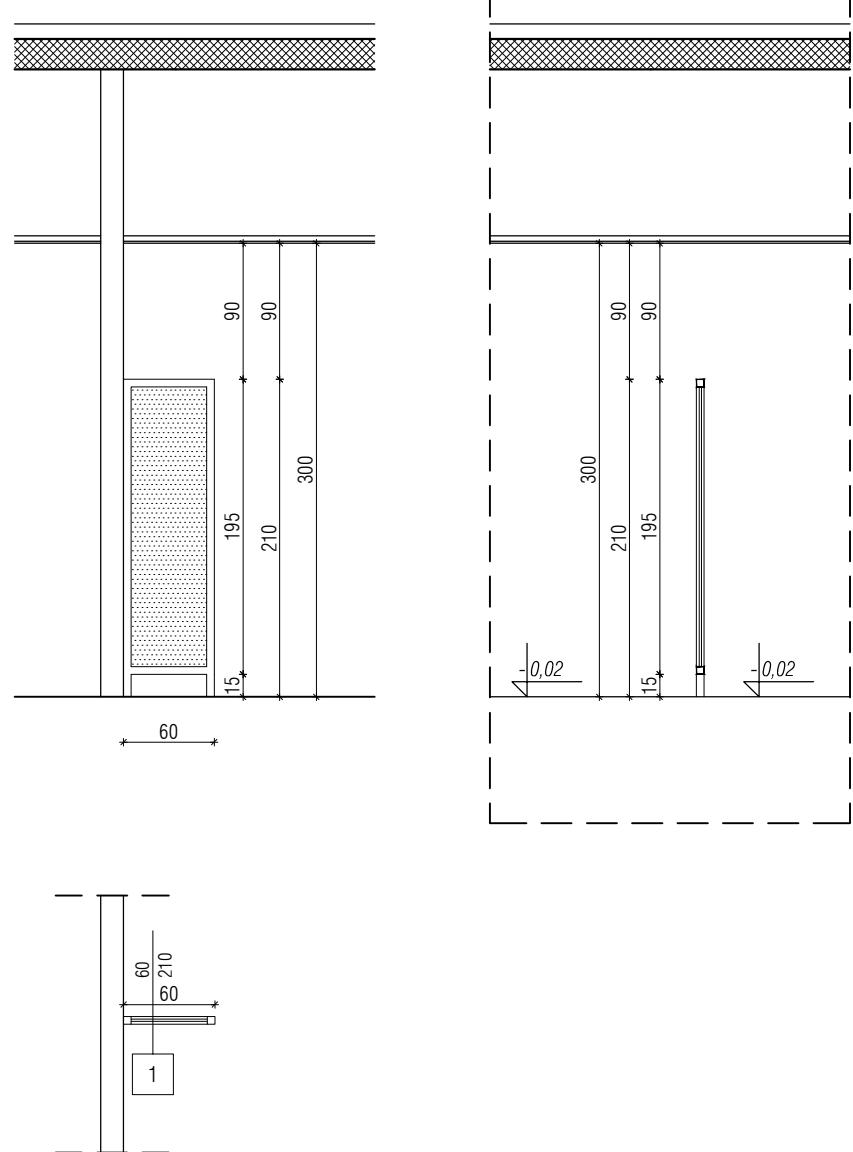
Dovratnik izvesti iz aluminijskih profila, završno obrađenih plastificiranjem u tonu po izboru projektanta, dubine 10 cm.

Vratno krilo je debljine 40 mm, saćaste sendvić konstrukcije, obostrano laminirano u tonu po izboru projektanta, površine otporne na utjecaj vode, udaraca i ogrebotina, sa mat završnom obradom.

Širina svjetlog otvora vratnog krila min. 90 cm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov za vrata (brava, spojnice, kvake i rozete od nehrđajućeg čelika, cilindar, odbojnik za vrata), do pune funkcionalnosti vrata.

5 / P R E G R A D N E S T I J E N E S A N I T A R N I H K A B I N A
SHEME
(list 1 - 6)



1

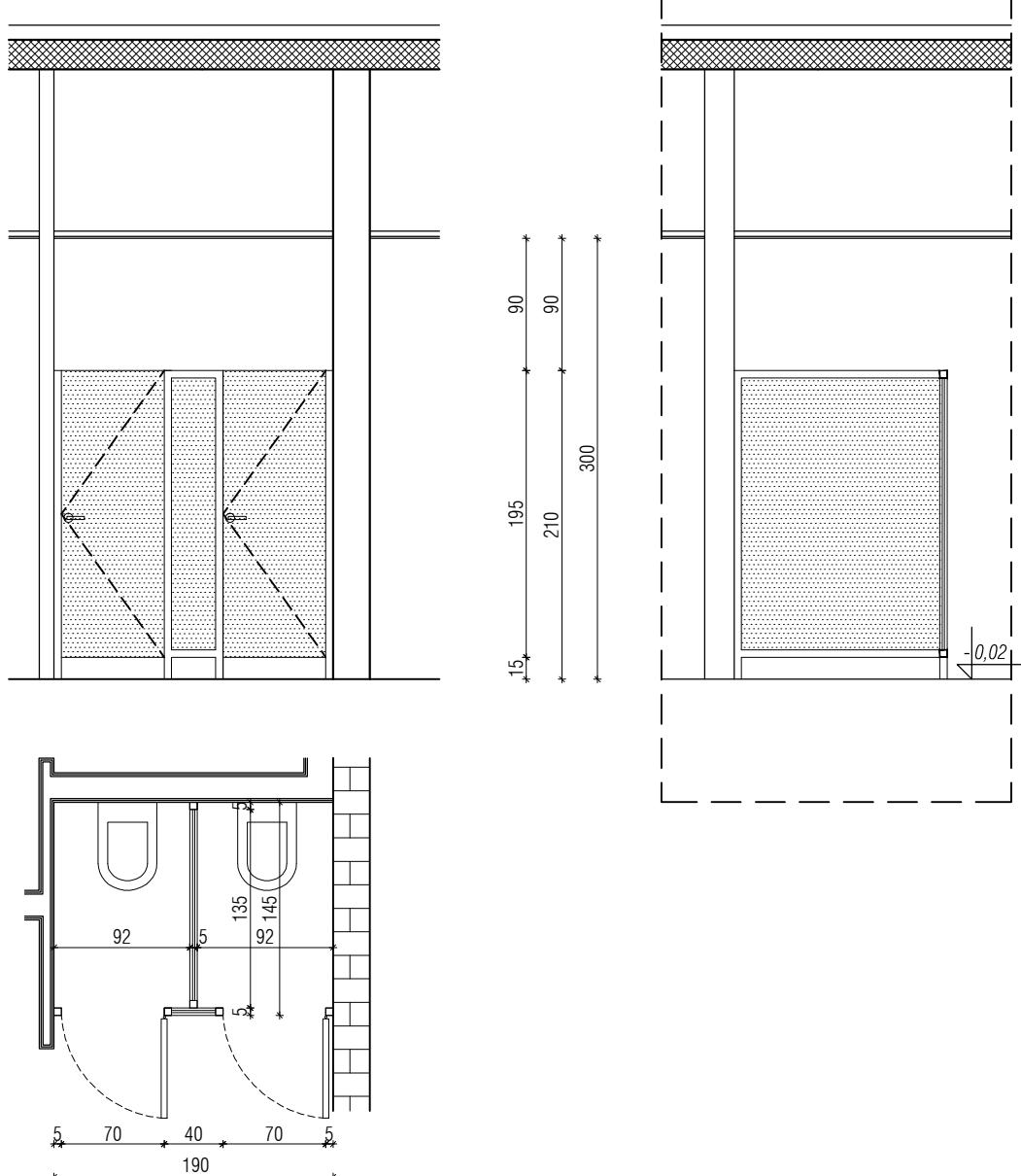
Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena za pisoar.

Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm, širine 60 cm, postavljena na dva tipska aluminijkska nosača.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do punе funkcionalnosti stijene.

kom 2



2

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena sa jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 190 cm, s dva vratna krila, jedna međustijena dubine 135 cm.

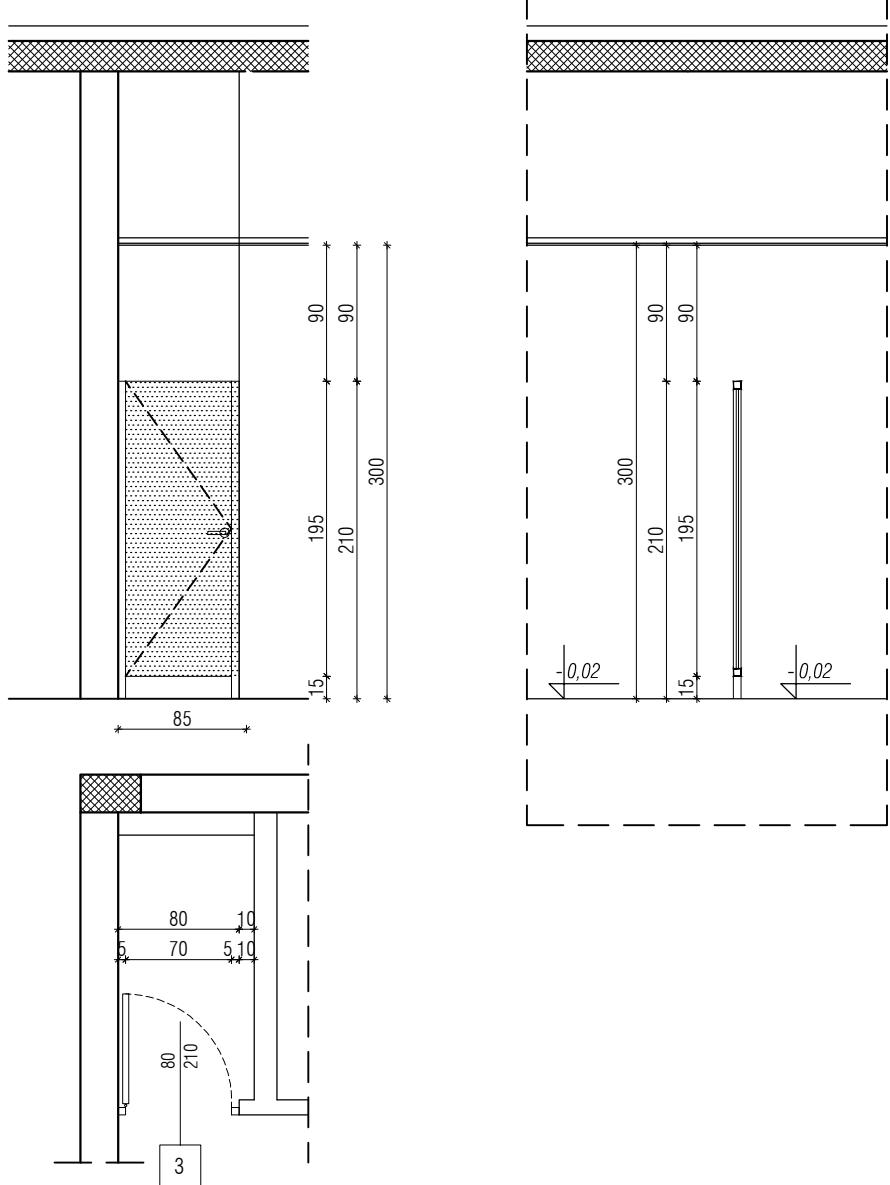
Vratna krila širine 70 cm, opremljena inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće.

Tri aluminijска pant po vratima, inox odbojnik.

Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do pune funkcionalnosti stijene.



3

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena sa jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 80 cm, s jednokrilnim zaokretnim vratima.

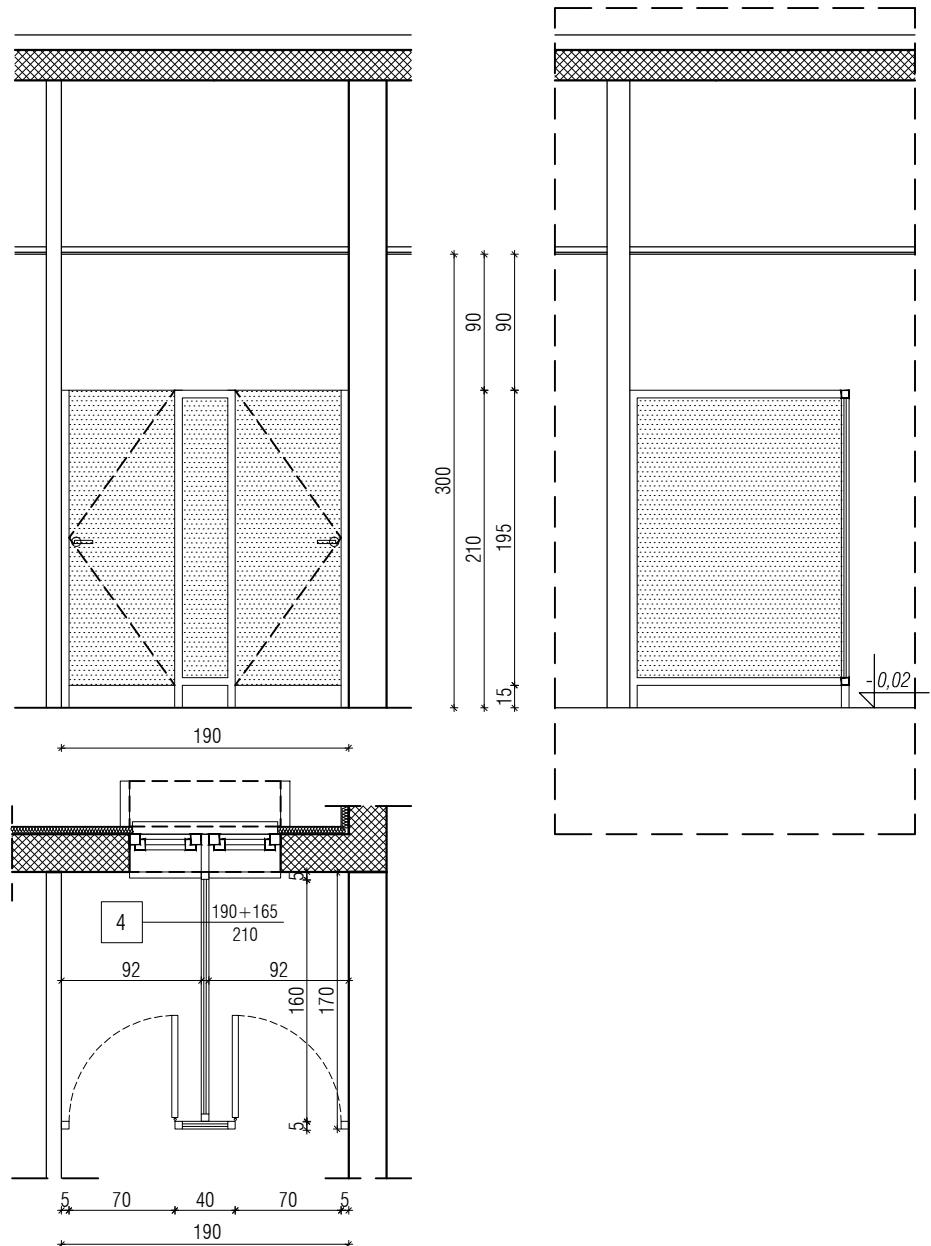
Vratno krilo širine 80 cm, opremljeno inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće.

Tri aluminijска automatska panta po vratima, inox odbojnik.

Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do pune funkcionalnosti stijene.



4

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena sa jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 190 cm, s dva vratna krila, jedna međustijena dubine 160 cm.

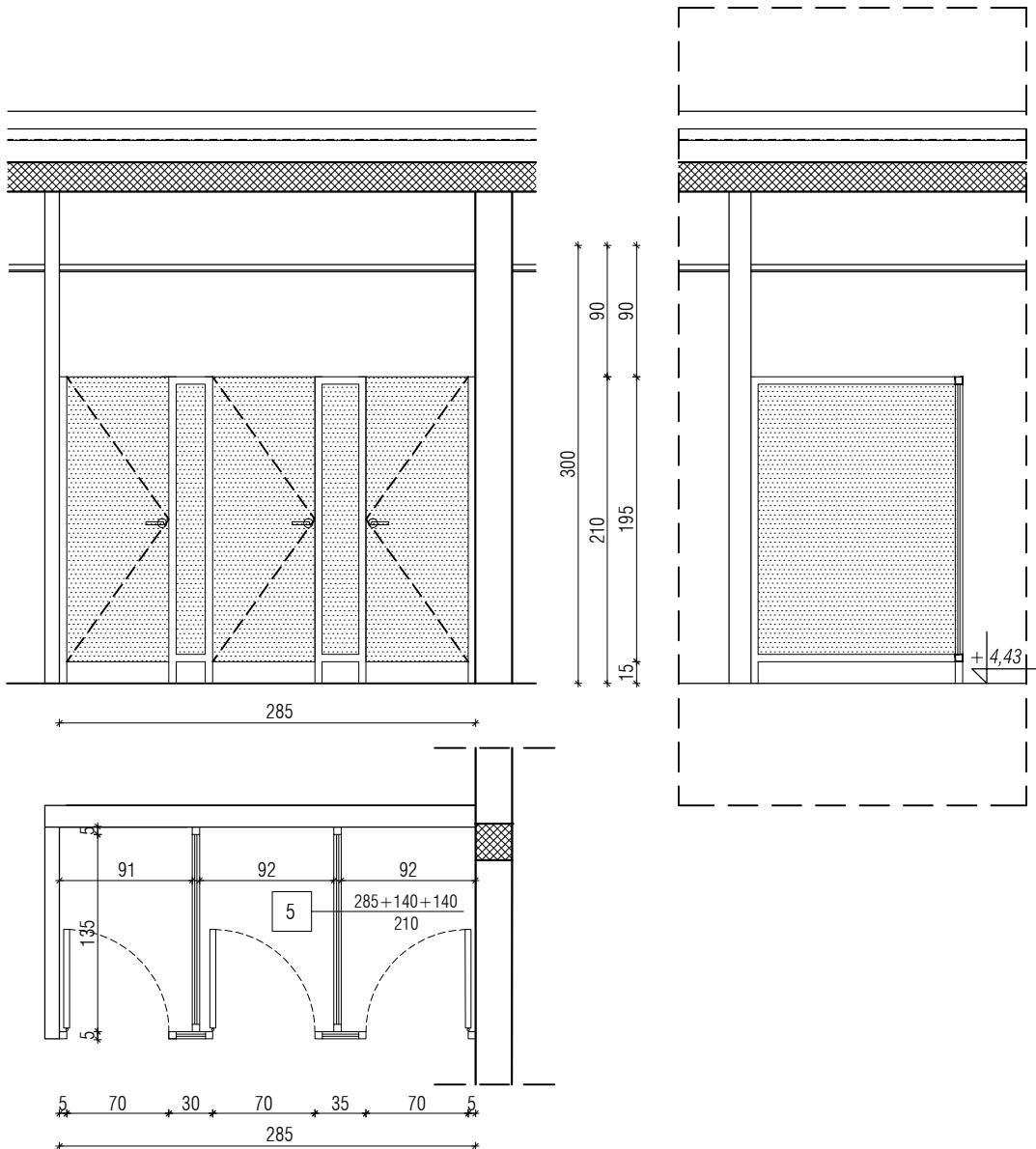
Vratna krila širine 70 cm, opremljena inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće.

Tri aluminijска automatska panta po vratima, inox odbojnik.

Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do pune funkcionalnosti stijene.



5

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena sa jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 285 cm, s tri vratna krila, dvije međustijene dubine 135 cm.

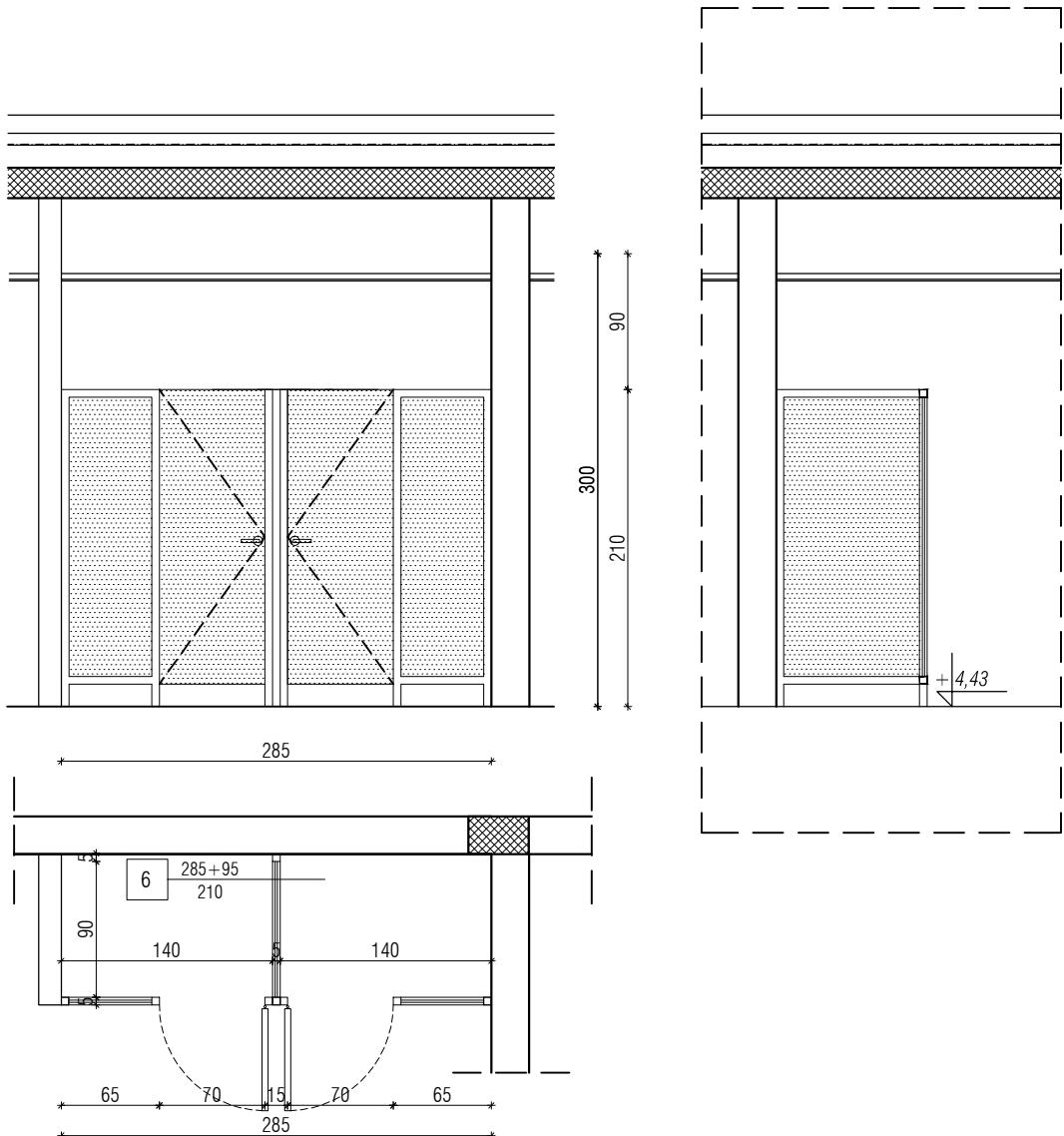
Vratna krila širine 70 cm, opremljena inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće.

Tri aluminijска automatska panta po vratima, inox odbojnik.

Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do pune funkcionalnosti stijene.



6

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena sa jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 285 cm, s dva vratna krila, jedna međustijena dubine 90 cm.

Vratna krila širine 70 cm, opremljena inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće.

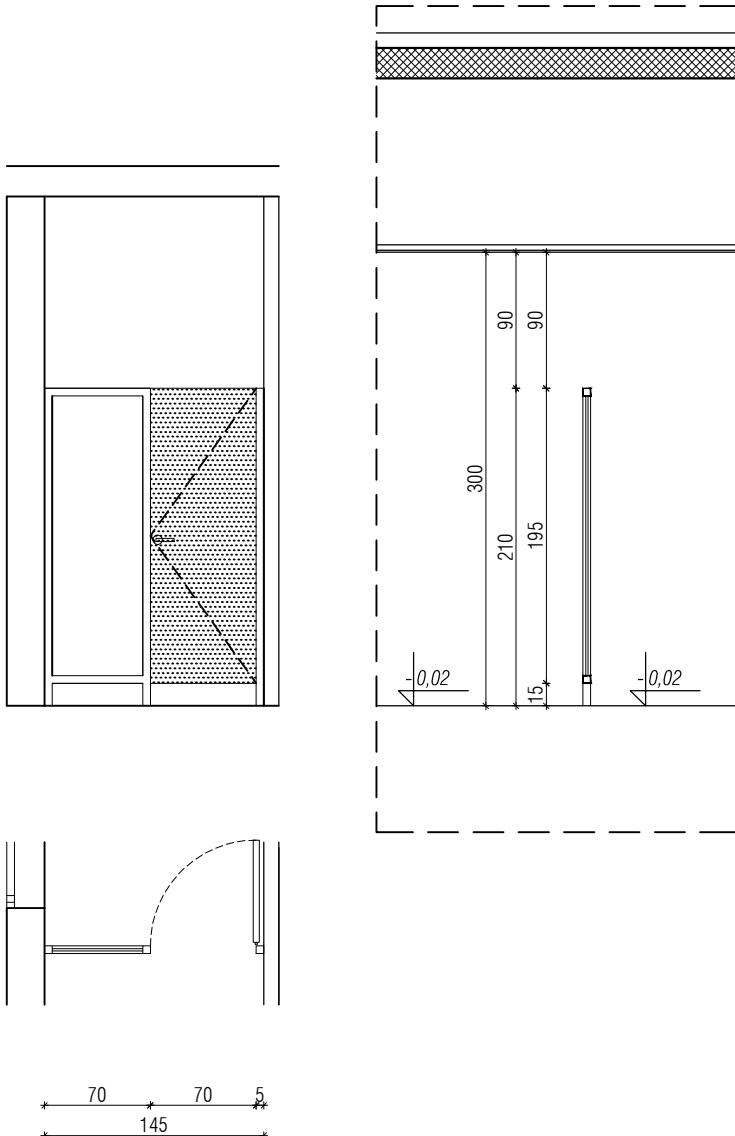
Tri aluminijска automatska panta po vratima, inox odbojnik.

Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom.

Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm.

U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, stopere za vrata, komplet do punе funkcionalnosti stijene.

kom 1



7

Izrada, doprema i ugradnja pregradnih sanitarnih stijena s jednokrilnim zaokretnim vratima. Stijena je visine 210 cm, uključujući inox nogice visine 15 cm. Prednja fronta duljine 145 cm, s jednim vratnim krilom. Vratno krilo širine 70 cm, opremljeno inox leptir bravom i kuglom s naznakom položaja zauzeto - slobodno i mogućnošću sigurnosnog otvaranja izvana, s vješalicom za odlaganje odjeće. Tri aluminijска automatska panta po vratima, inox odbojnik. Prednja linija ojačana i učvršćena ovalnim aluminijskim profilom. Stijene i vrata izrađeni iz Max Compact HPL ploča debljine 13 mm. U jediničnu cijenu uključen sav rad, materijal i pribor, sav pripadajući okov, do pune funkcionalnosti stijene.

kom 1