



NAZIV GRAĐEVINE:
**SANACIJA OVOJNICE I NOSIVE
KONSTRUKCIJE DIJELA STROJARSKE
TEHNIČKE ŠKOLE FAUSTA VRANČIĆA I
DIJELA INDUSTRIJSKE STROJARSKE ŠKOLE
U SVRHU USPOSTAVE REGIONALNOG
CENTRA KOMPETENTNOSTI U STRUKOVNOM
OBRAZOVANJU I OSPOSOBLJAVANJU,
SEKTOR STROJARSTVA**

LOKACIJA GRAĐEVINE:
**Avenija Marina Držića 14, Zagreb
na k.č. 2192/1 k.o. Trnje**

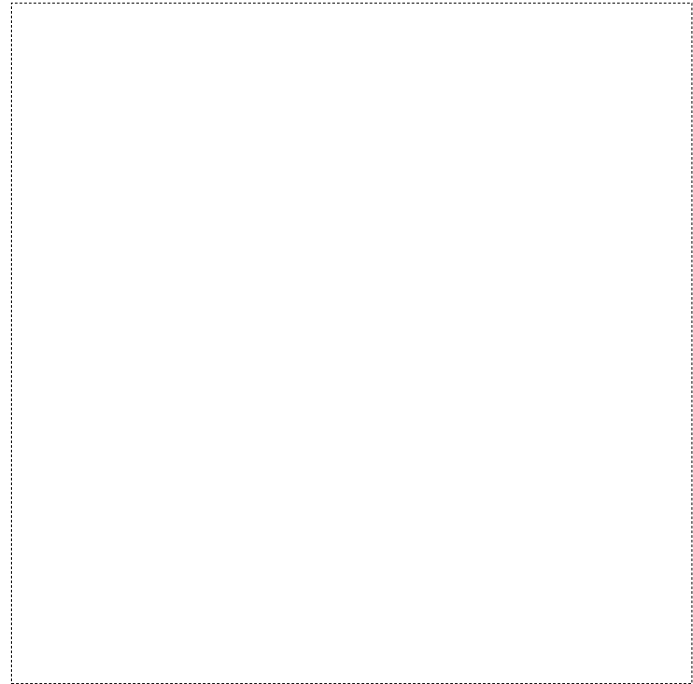
INVESTITOR:
**Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića
Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb
OIB: 23414282056**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
05-7/19

BROJ PROJEKTA:
05-7/19-A

RAZINA RAZRADE:
Glavni projekt

MAPA:
1



ARHITEKTONSKI PROJEKT

REVIZIJA I. 14.10.2020.

GLAVNI PROJEKTANT:
Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.



IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

PROJEKTANT:
Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.



IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

DIREKTOR:
Renata Gajšak Žerjav, dipl.ing.el.

"ELAG" d.o.o.
za graditeljstvo i poslovne usluge
ZAGREB - Jure Kaštelana 17B/IV

Zagreb, listopad 2020.

SADRŽAJ

A) TEHNIČKI OPIS

B) GRAFIČKI PRILOZI

- 1/1. KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 4 I 6, TLOCRT MJ 1:100
- 1/2. FASADA SJEVER – IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 4 I 6, MJ 1:100
- 2/1. KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 6 I 8, TLOCRT MJ 1:100
- 2/2. FASADA SJEVER – IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 6 I 8, MJ 1:100
- 3/1. KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 5 I 7, TLOCRT MJ 1:100
- 3/2. FASADA SJEVER – IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 5 I 7, MJ 1:100
- 4/1. KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 7 I 9, TLOCRT MJ 1:100
- 4/2.. FASADA SJEVER – IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 7 I 9, MJ 1:100
- 5/1. RADIONA 9, MJ 1:100
- 5/2. FASADA SJEVER – RADIONA 9, MJ 1:100
- 6/1. RADIONA 6, MJ 1:100
- 6/2. RADIONA 6, JUŽNA FASADA, MJ 1:100
- 6/3. RADIONA 6, ISTOČNA FASADA, MJ 1:100
- 7/1. RADIONA 8, MJ 1:100
- 7/2. RADIONA 8, JUŽNA FASADA, MJ 1:100
- 7/3. RADIONA 8, ISTOČNA FASADA, MJ 1:100
- 8/1. RADIONA 7, MJ 1:100
- 8/2. RADIONA 7 JUŽNA FASADA, MJ 1:100
- 8/3. RADIONA 7 ZAPADNA FASADA, MJ 1:100
- 9/1. RADIONA 9, MJ 1:100
- 9/2. RADIONA 9 JUŽNA FASADA MJ 1:100
- 9/3. RADIONA 9 ZAPADNA FASADA MJ 1:100
10. NADSTREŠNICA ZA DVA SOLARNA PANELA, MJ 1:100
11. IZVEDBA DVIJE VRSTE SLOJEVA PODOVA, 1:50
12. SHEMA STOLARIJE – IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

A) TEHNIČKI OPIS

Projektom interijera dijela radioničkog trakta škole došlo je do nekih promjena na ovojnici koje ne utječu na bitne zahtjeve za građevinu i volumen. U obuhvatu interijera su radionički paviljoni 6, 7, 8 i 9, te prateći prostori između njih.

Promjene na ovojnici odnose se na pojedinačnu promjenu položaja i veličine prozora, te vrste ostakljenja (mutno staklo). Na nekim mjestima izvode se vrata sa izlazom na teren radi zahtjeva zaštite od požara, a sve prema izvedbenom projektu. Na označenim mjestima okomito na vanjske zidove potrebno je izvesti vertikalne vatrozide od opeke debljine 20 cm radi sprječavanja horizontalnog prijenosa požara putem otvora između sektora. Zidove je potrebno na gornjim završecima zaštititi limenim opšavima, a kod okomitog spoja sa postojećim zidovima staviti sloj vatrootporne kamene vune radi sprječavanja toplinskog mosta.

Na vanjskim zidovima garderoba i sanitarija predviđa se mutno staklo radi zaštite od pogleda.

Kod izvođenja potrebno je istovremeno sagledati Glavni projekt i Izvedbeni projekt, a radove međusobno uskladiti.

Podovi

U glavnom projektu definirani su slojevi podova, vezano uz potrebe uštede energije i toplinske zaštite. U izvedbenom projektu definirani su završni slojevi podova pojedinih prostorija.

Postoje dvije vrste podova različitih slojeva ovisno da li se radi o radioničkim paviljonima ili o pratećim prostorijama između paviljona gdje su smještene sanitarije, garderobe, učionice i kabineti.

Za radioničke paviljone predviđaju se slijedeći slojevi: nasip šljunka min 20 cm, Pe folija, donja betonska podloga (lagano armirana) 10 cm, hidroizolacija, PES geotekstil, EPS-T (elastificirani polistiren) 2 cm, XPS 10 cm, Pe folija, AB ploča 14 cm, industrijski lijevani pod opisan u izvedbenom projektu

Za kabinete, sanitarije, garderobe, učionice: nasip šljunka min 20 cm, Pe folija, AB ploča 16 cm, hidroizolacija, PES geotekstil, EPS-T (elastificirani polistiren) 2 cm, EPS 10 cm, Pe folija, cem. glazura 6 cm, završna obloga definirana izvedbenim projektom. U sanitarijama je na cementnom estrihu polimercementni hidroizolacijski premaz.

Projektom se predviđaju rušenja nekih postojećih zidova te gradnja novih ovisno o tehničko-tehnološkim zahtjevima pojedinih odjela i prostorija. Na pojedinim mjestima grade se pregradni zidovi od opeke debljine 20 cm sa izvedbom novih temelja prema procjeni nadzornog inženjera.

Pozicije i vrstu svih novih pregradnih zidova određenih izvedbenim projektom potrebno je definirati prije izvedbe AB ploča i slojeva podova kao i uzeti u obzir sva potrebna ojačanja.

U radioničkom paviljonu VII zadržava se postojeći pod, ali se na dijelu izvodi iskop radi izvedbe betonske posteljice (kade) za škaraste ukopne dizalice, te ispitnu traku sve prema izvedbenom projektu.

Prilikom izvedbe podova potrebno je uzeti u obzir sve prokope i šliceve radi instalaterskih prodora.

U radioničkim paviljonima po obodu se izvode instalaterski kanali.

Sve nedoumice oko izvedbe detalja potrebno je riješiti sa glavnim projektantom.

Vanjska stolarija

1/1 Promjene u kabinetima i sanitarijama između paviljona 4 i 6:

90/135 shema stolarije br.7 mijenja se u 90/90 shema stolarije br.8a.

90/90 shema stolarije br. 8 mijenja se u 90/90 shema stolarije br. 8a.

Izvodi se vertikalni vatrozid prema izvedbenom projektu.

Svi prozori u sanitarijama i garderobama imaju mutno staklo.

2/1 Promjene u kabinetima i sanitarijama između paviljona 6 i 8 :

200/90 shema stolarije br.5a mijenja se u dva prozora 65/90 shema stolarije 14a.
Izvodi se vertikalni vatrozid prema izvedbenom projektu.

3/1 Promjene u kabinetima i sanitarijama između paviljona 5 i 7 :

Umjesto prozora 200/90 shema stolarije br. 5 ugrađuju se dvokrilna vrata radi formiranja požarnog izlaza. Vrata su 200/205 shema stolarije 8V. U garderobama se na mjestu 2 prozora 200/90 shema stolarije 5 i 193/90 shema stolarije 5* ugrađuju prozori istih veličina samo sa mutnim staklom, shema stolarije br. 5a. izvode se dva vatrozida duljine 1,20 m sa svake strane požarnog izlaza.

Svi prozori u sanitarijama i garderobama imaju mutno staklo.
Izvodi se vertikalni vatrozid prema izvedbenom projektu.

4/1 Promjene u kabinetima i sanitarijama između paviljona 7 i 9 :

Umjesto prozora 200/90 shema stolarije br. 5 i 193/90 shema stolarije br. 5* ugrađuju se 4 manja prozora: dva prozora 90/90 shema stolarije br. 8a, dva prozora 80/90 shema stolarije br. 13a.

Svi prozori u sanitarijama i garderobama imaju mutno staklo.
Izvodi se vertikalni vatrozid prema izvedbenom projektu.

5/1 Radionički paviljon 9 (proširenje paviljona)

Umjesto prozora 355/240, shema stolarije 10v ugrađuje se staklena stijena 355/240 sa vratima 100/220, shema stolarije br. 6V.

6/1 Radionički paviljon br 6

Predviđa se izvedba dvokrilnih vrata u parapetnom zidu na južnoj strani, 200/220 shema stolarije 13V. Predviđa se ugradnja prozora iznad vrata 400/165 shema stolarije 15.

Predviđa se zazidavanje postojećeg prozora na istočnoj strani.

7/1 Radionički paviljon br 8

Predviđena izvedba jednokrilnih vrata na južnoj strani u sklopu prozorske staklene stijene, 436/265, vrata dimenzija 115/230, shema stolarije 11V.

8/1 Radionički paviljon br 7

Predviđena zamjena mjesta sekcijских vrata 436/330, shema stolarije 4aV i sekcijских vrata 436/330, shema stolarije 4V, kao i zamjena položaja nadstrešnice (definirano Izvedbenim projektom). Prolazna vrata bez praga su kod sekcijских vrata ispred kojih se izvodi nadstrešnica.

9/1 Radionički paviljon br 9

Vrata 436/415, mijenjaju se u vrata 436/220, shema stolarije 5V.

Ispred vrata dogradnja čelične konstrukcije nadstrešnice dimenzije 1,90m x 5,10m za dva solarna panela, prema nacrtu br. 10. Konstrukcija se sastoji od dva stupa presjeka 10/10cm, donjeg i gornjeg pojasa 6/6cm, dijagonale 4/4cm, nosača pokrova koji je kaljeno staklo. Na nadstrešnici bit će učvršćena dva solarna panela.

Projektant:

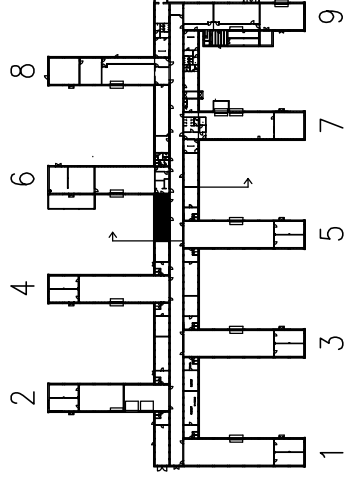
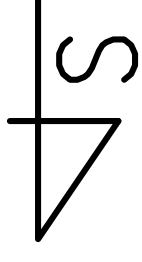
Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.



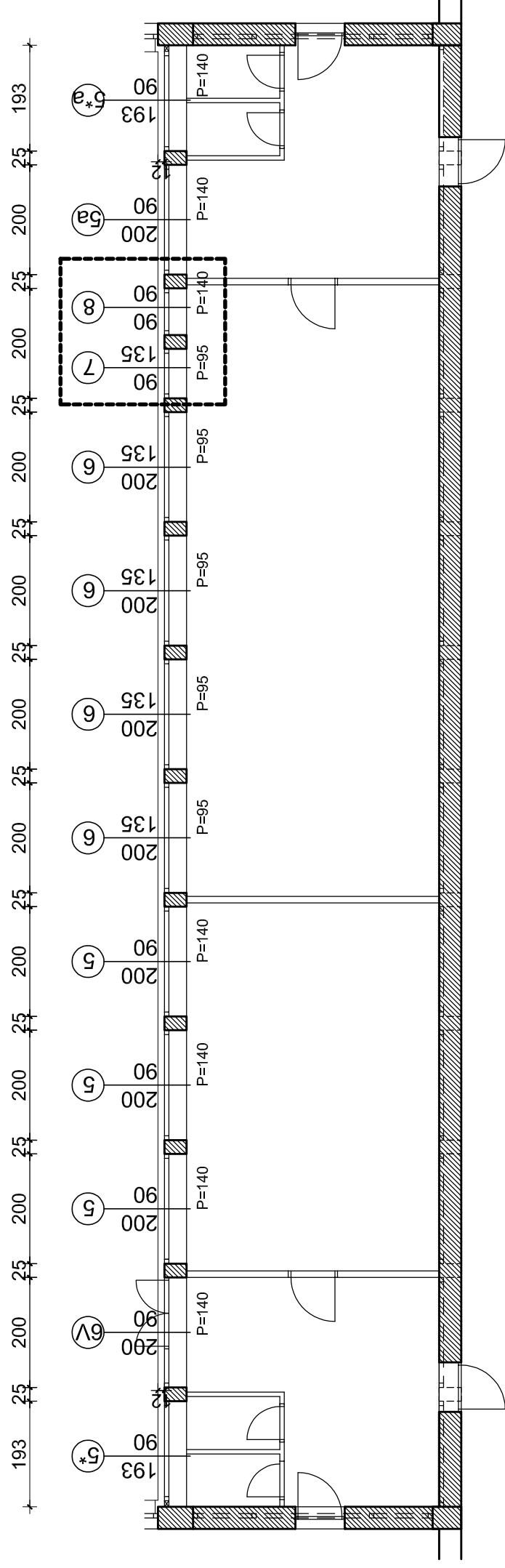


B) GRAFIČKI PRILOZI

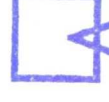
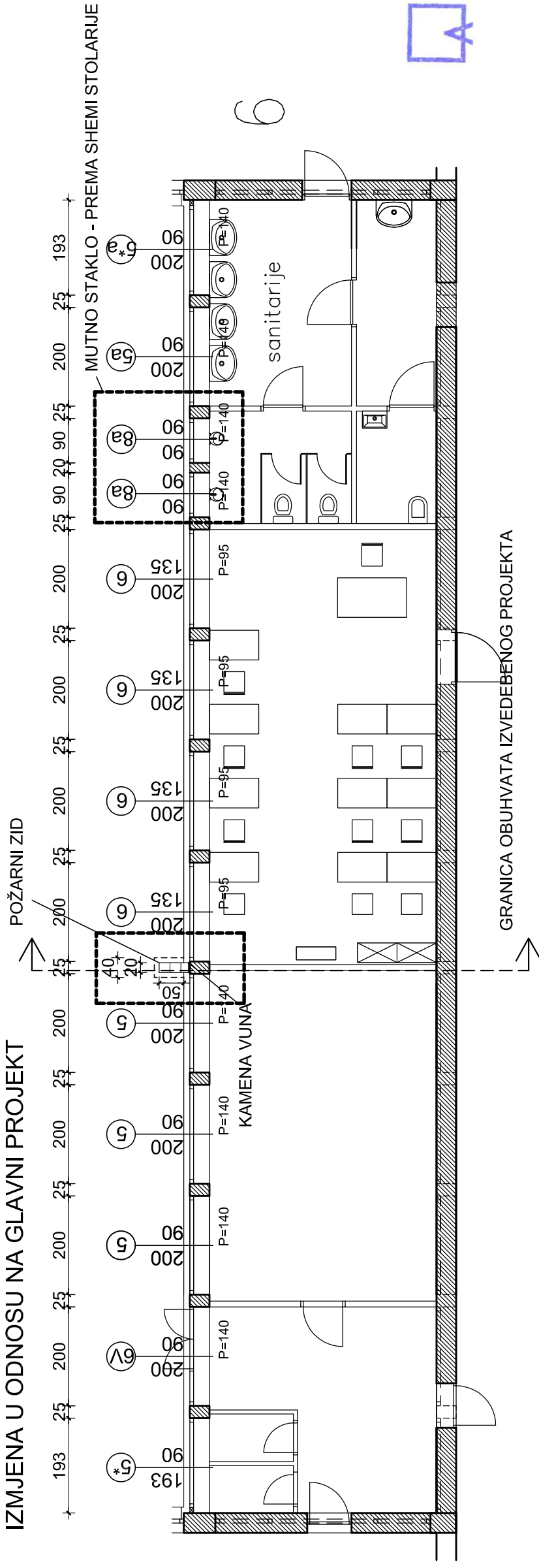
KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 4 I 6 TLOCRT MJ 1:100



PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



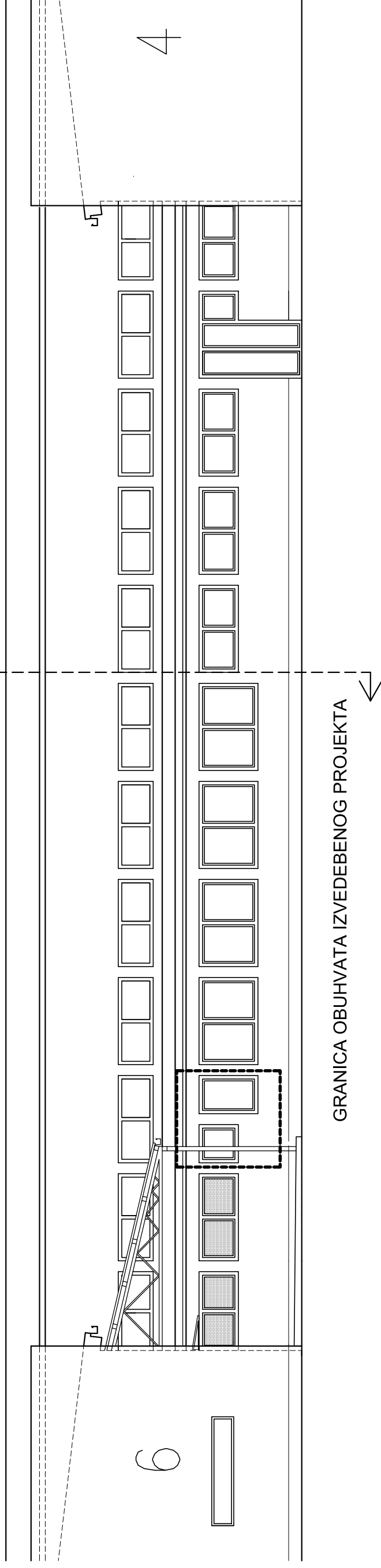
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



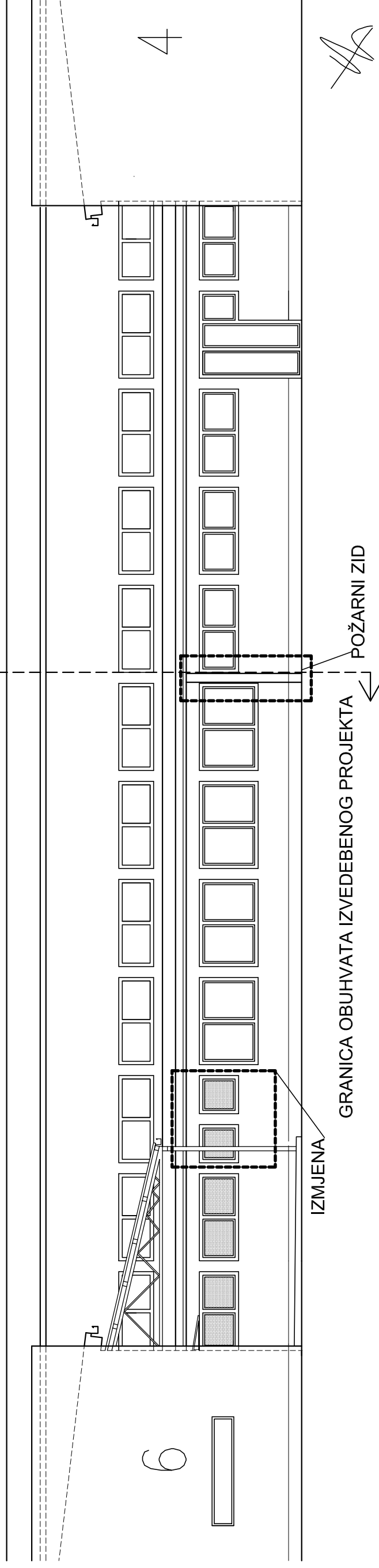
IRENA GAJŠAK TONKVIĆ
dipi.ing.arch.
OVLASŤENA ARHITEKTICA
A 3034

FASADA SJEVER - IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 4 I 6 MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA

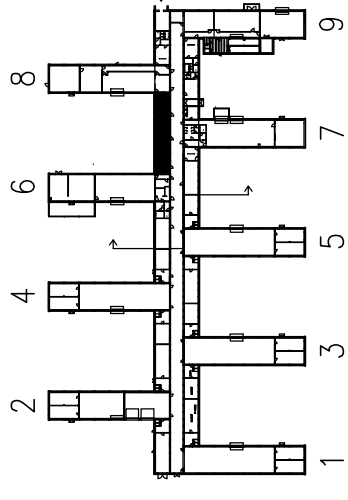
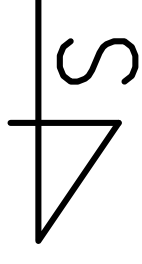


IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

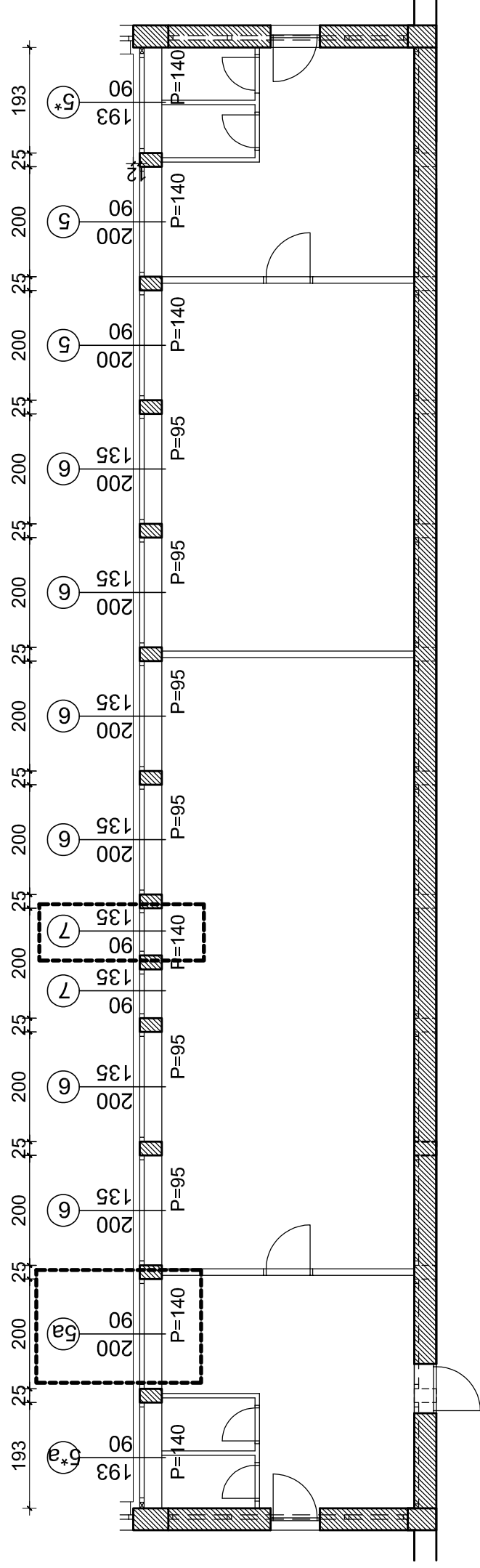


KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 6 I 8

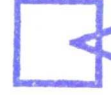
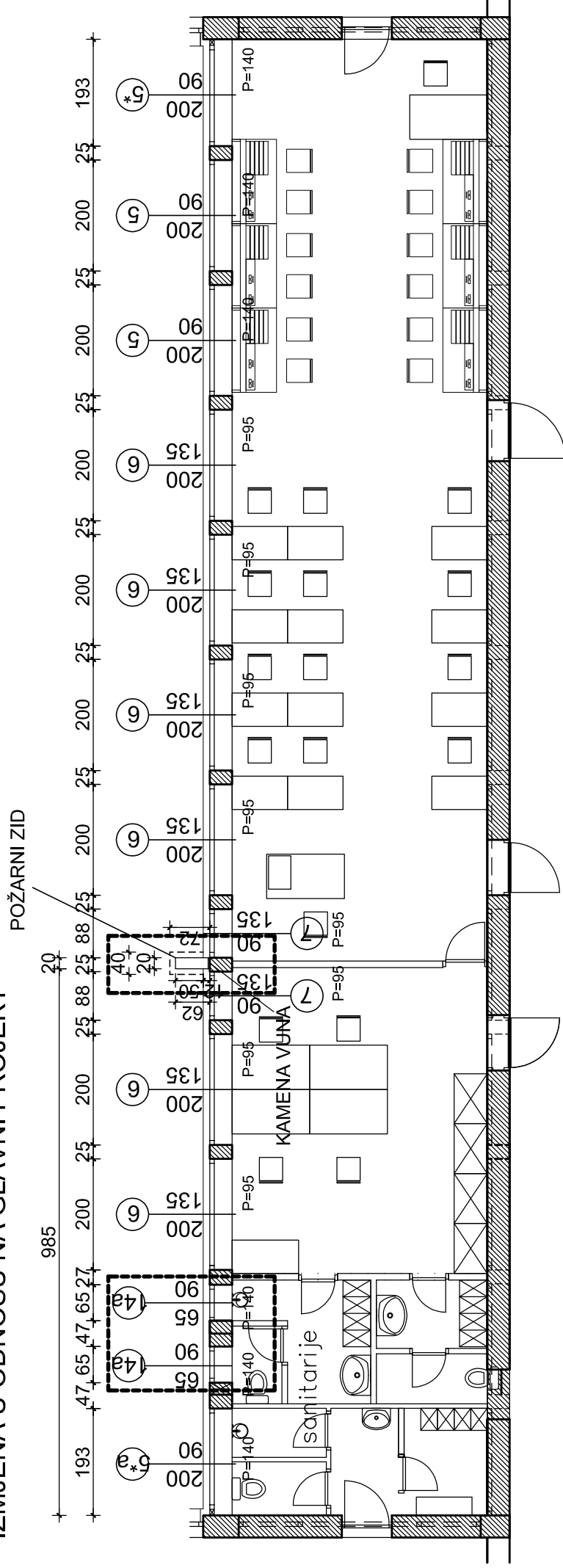
TLOCRT MJ 1:100



PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



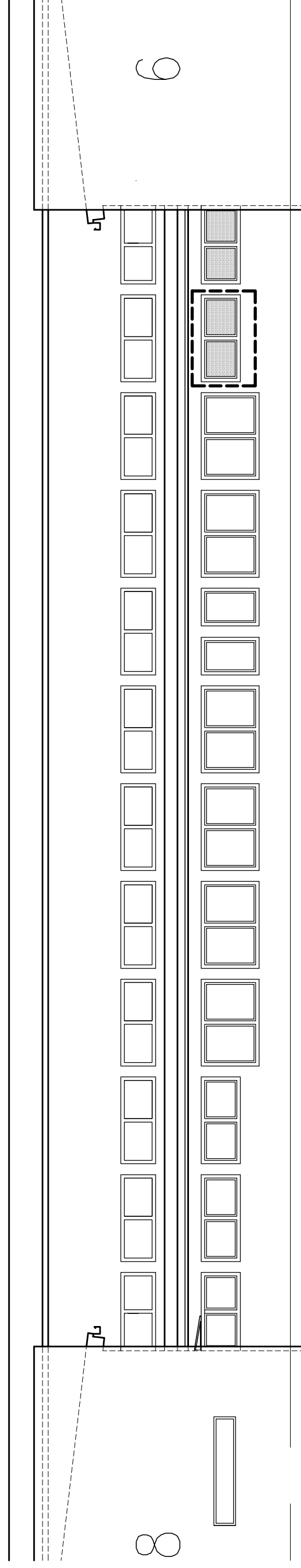
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



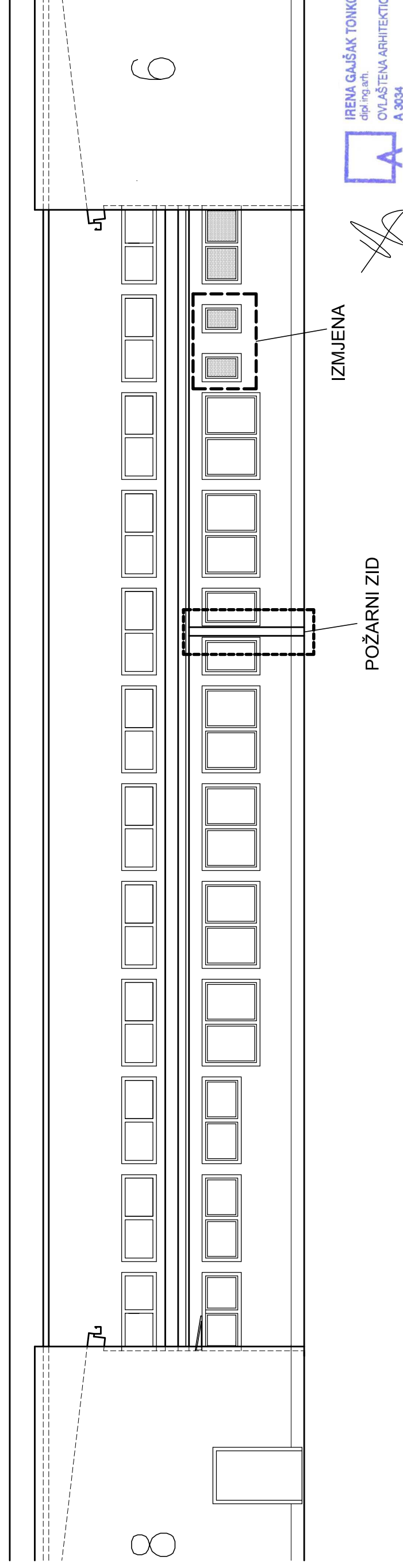
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

FASADA SJEVER - IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 6 I 8 MJ 1:100

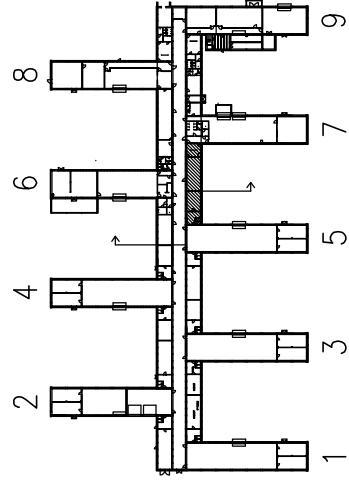
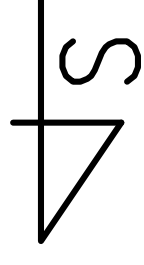
PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



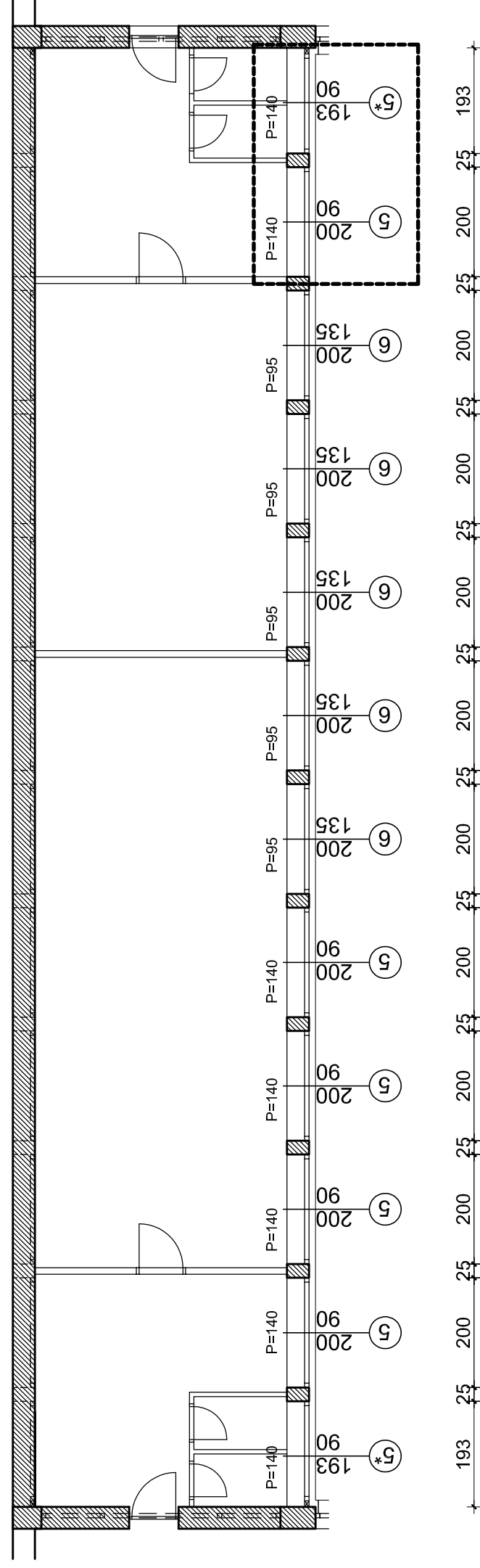
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



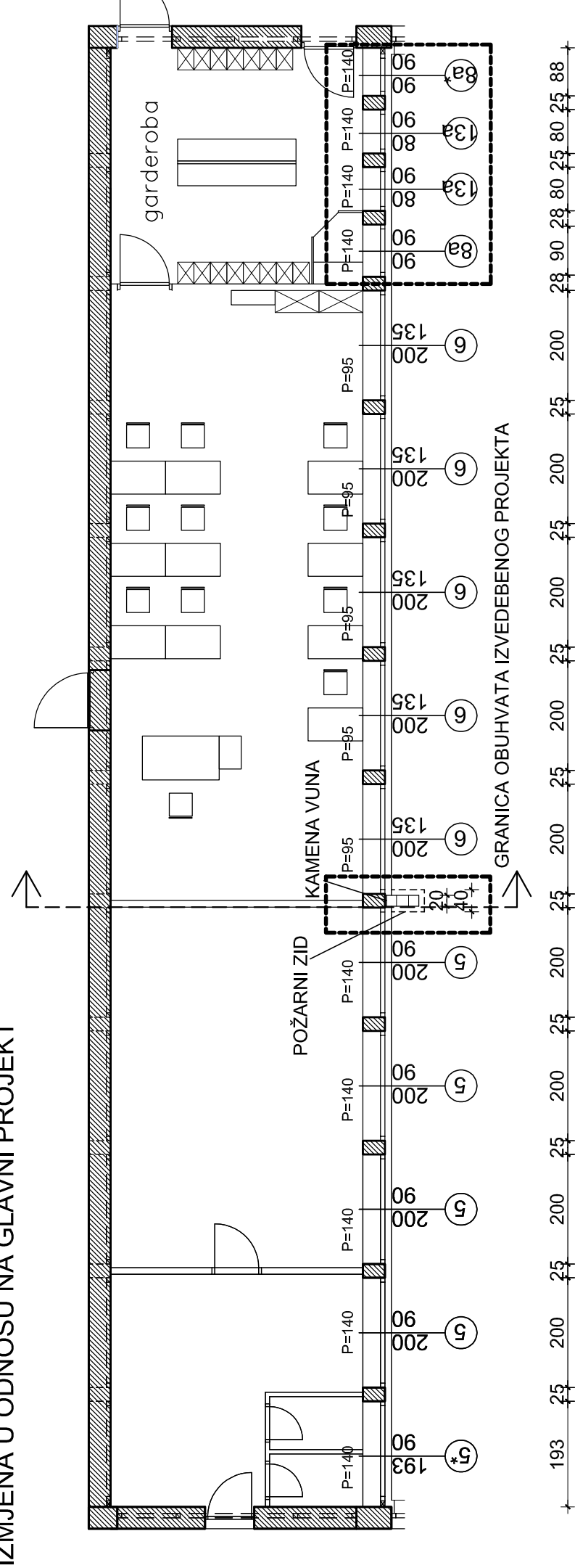
KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 5 I 7 TLOCRT MJ 1:100



PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



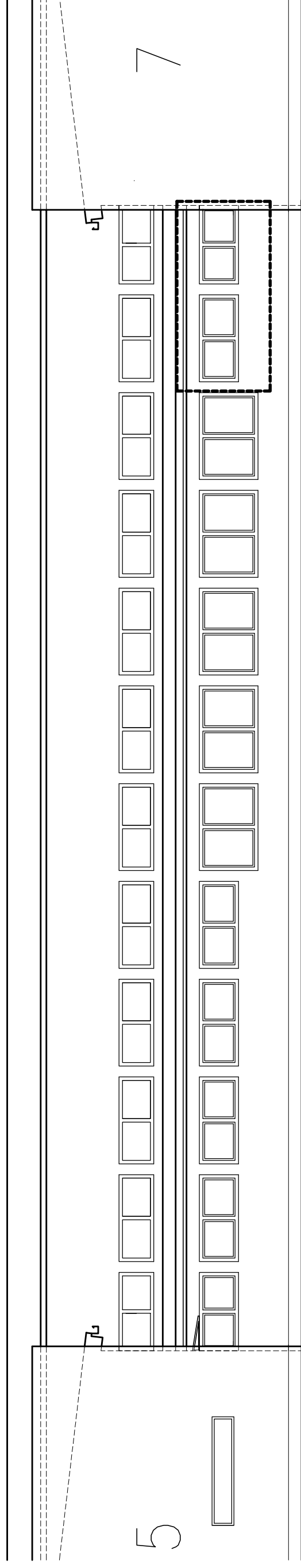
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



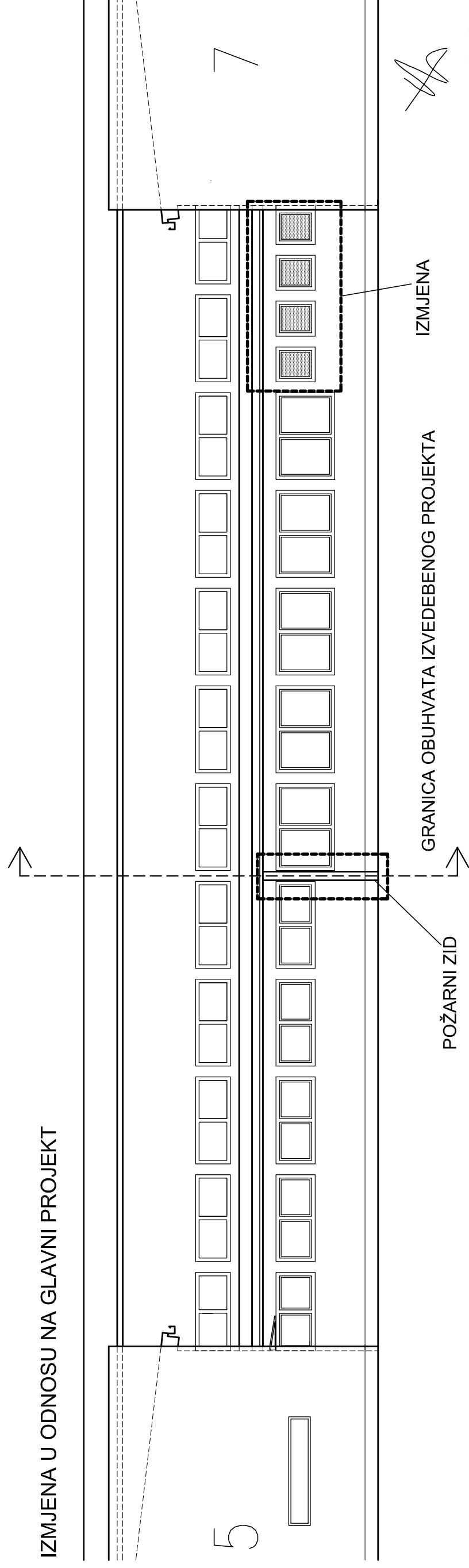
IRENA GAJŠAK TONKVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLASŤENA ARHITEKTICA
A 3034

FASADA SJEVER - IZMEĐU RADIONA 6 I 8 MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA

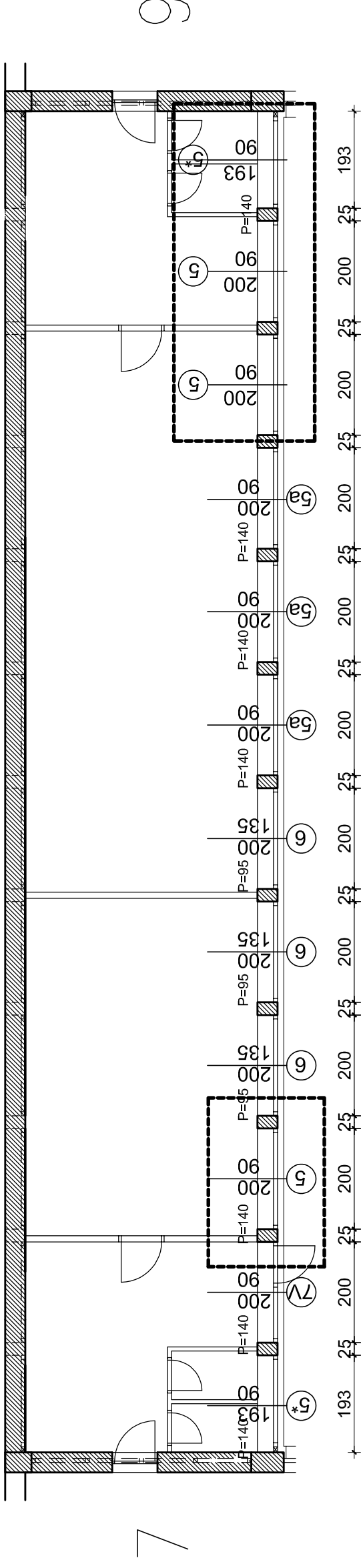


IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

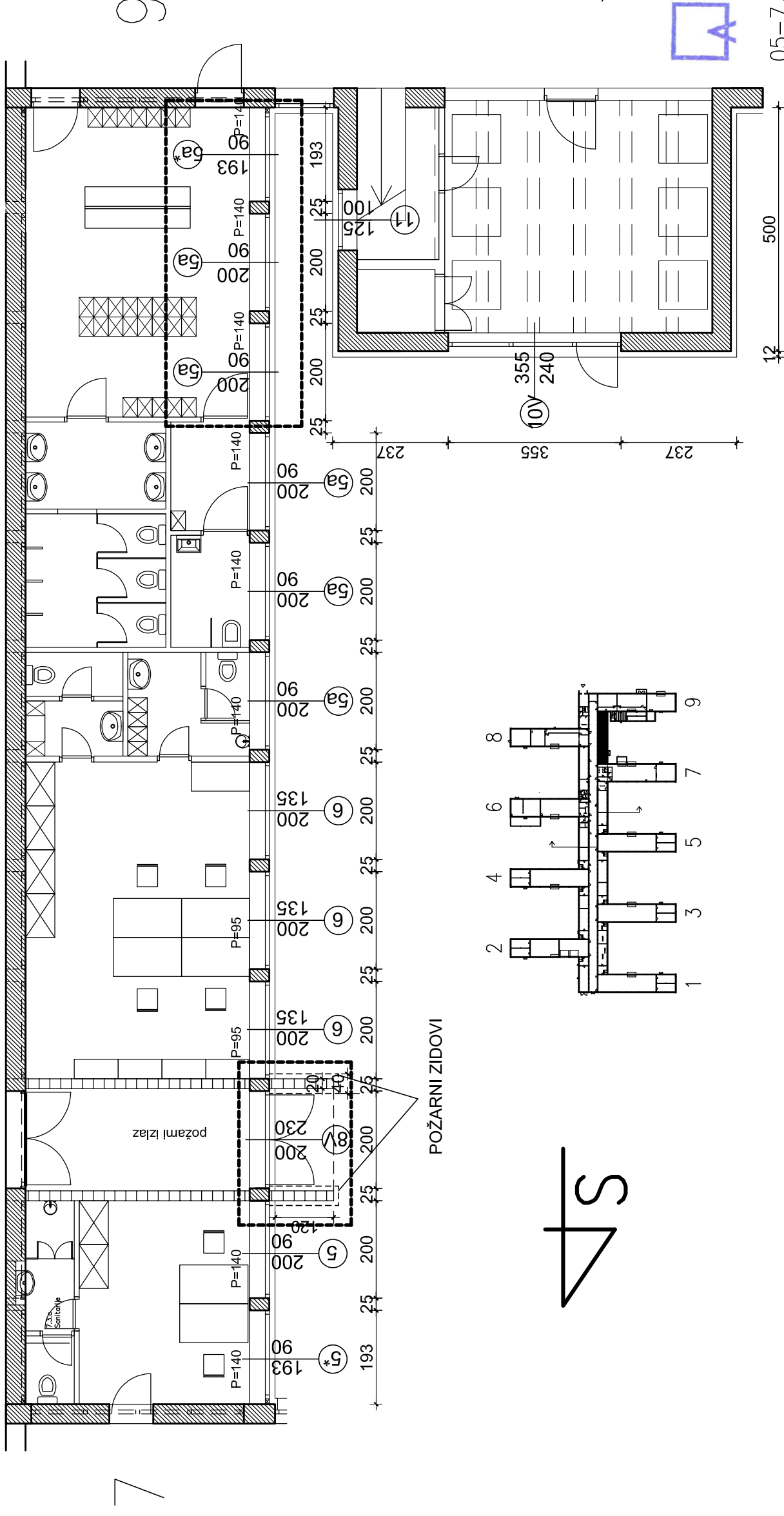


KABINETI I SANITARIJE IZMEĐU RADIONIČKIH PAVILJONA 7 I 9 TLOCRT MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA

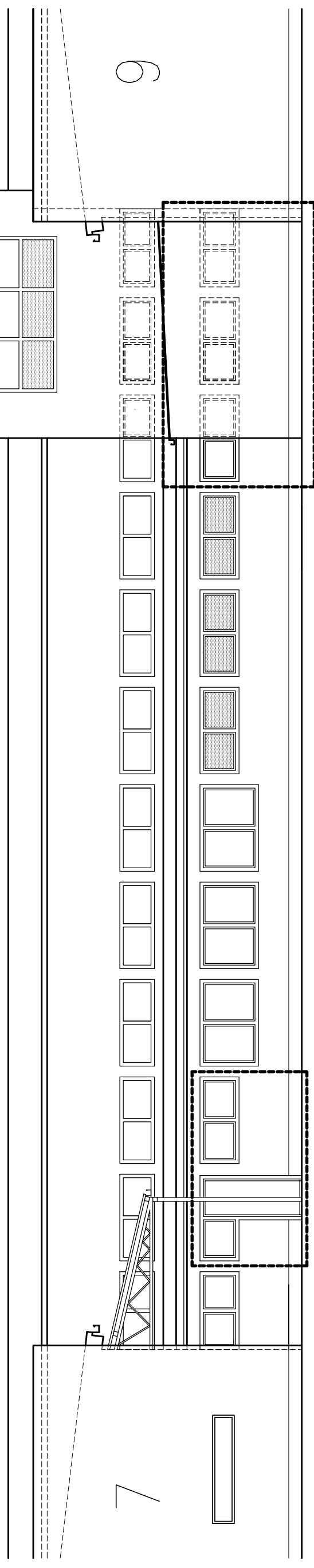


IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

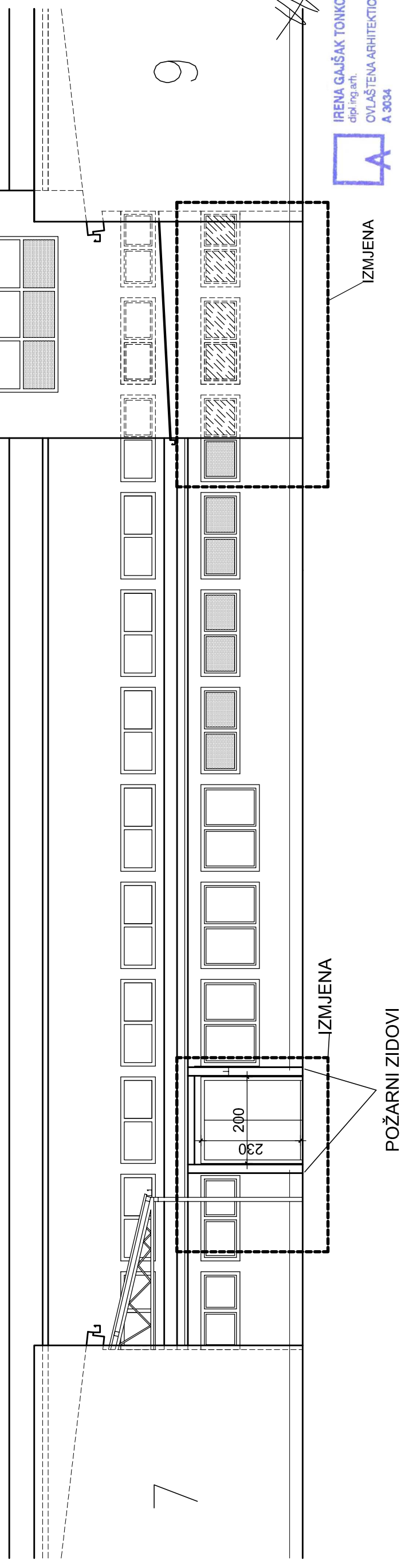


FASADA SJEVER - IZMEĐU RADIONA 7 I 9 MJ 1:100

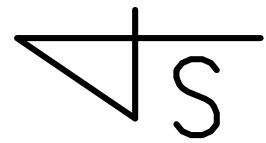
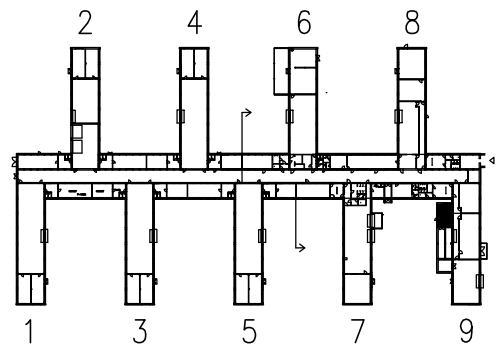
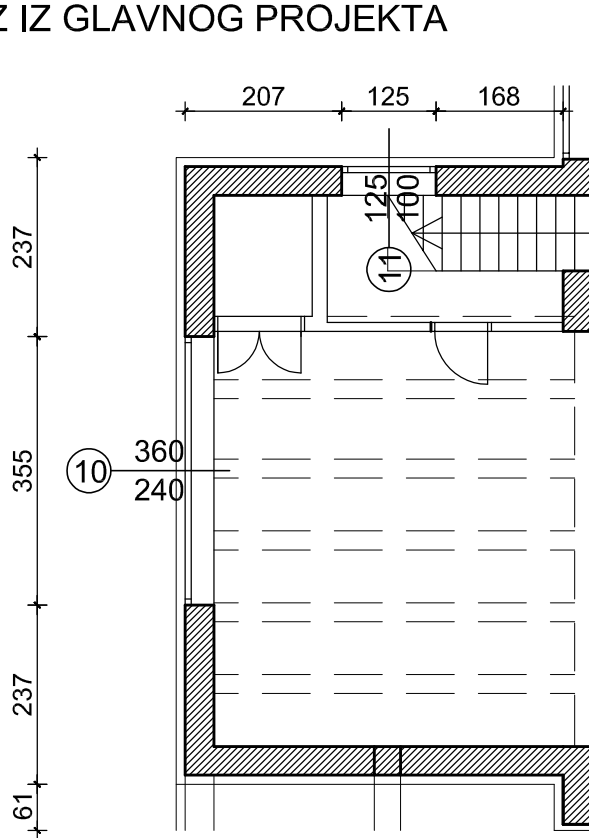
PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



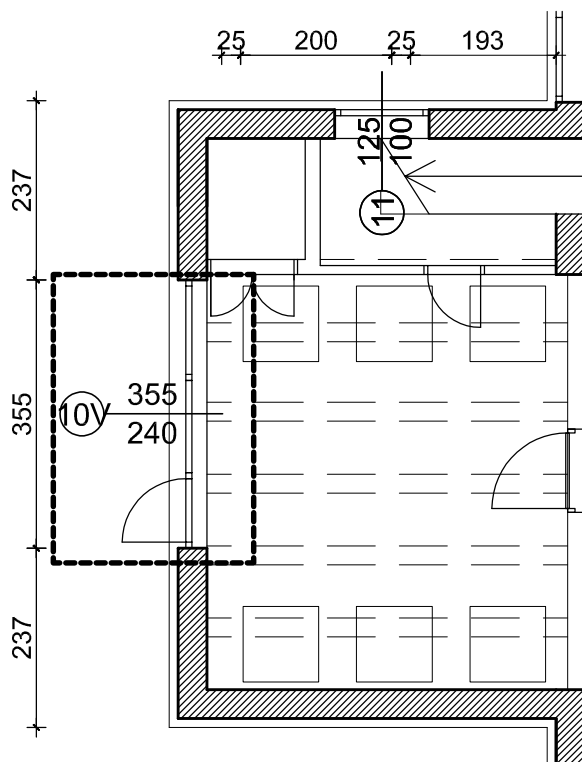
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



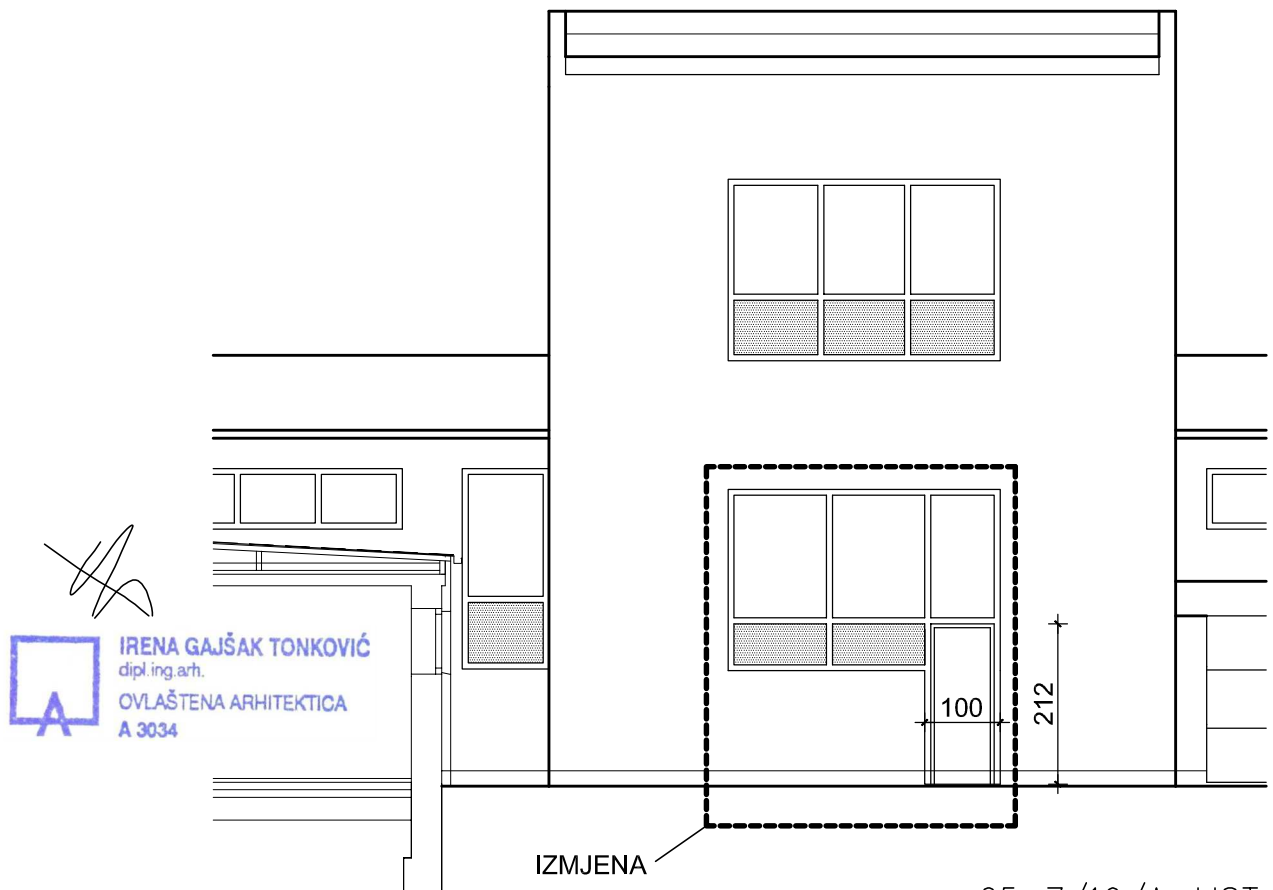
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

FASADA SJEVER - RADIONA 9 MJ 1:100

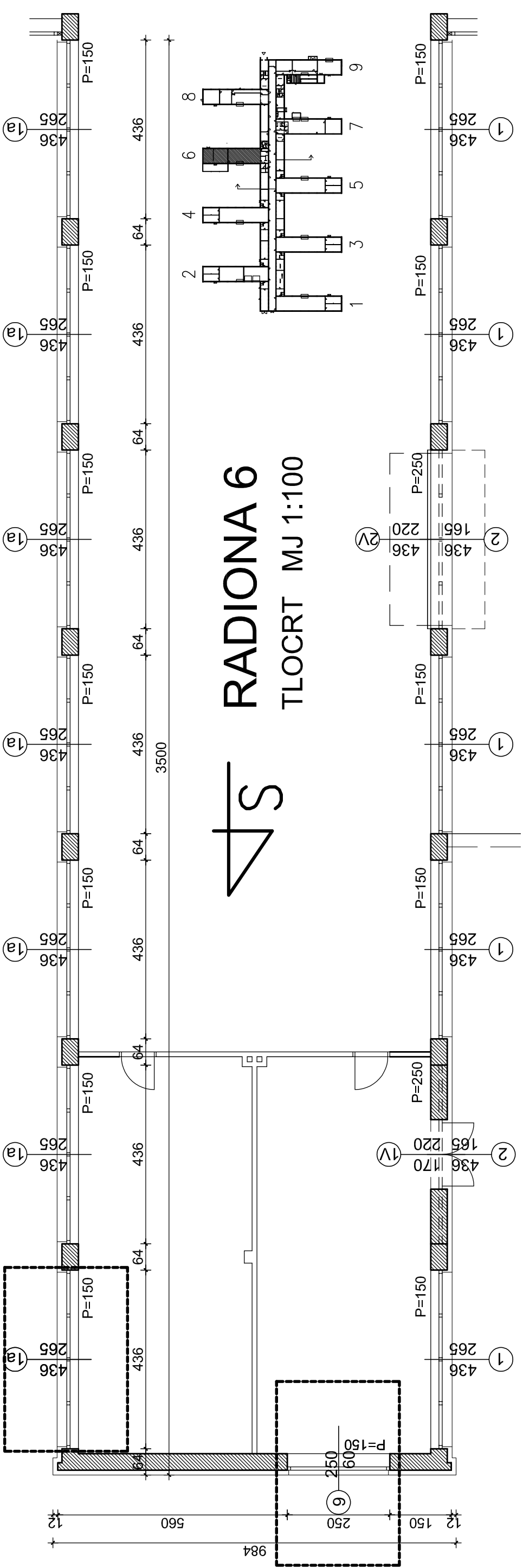
PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

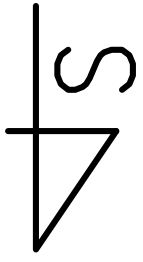


PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA

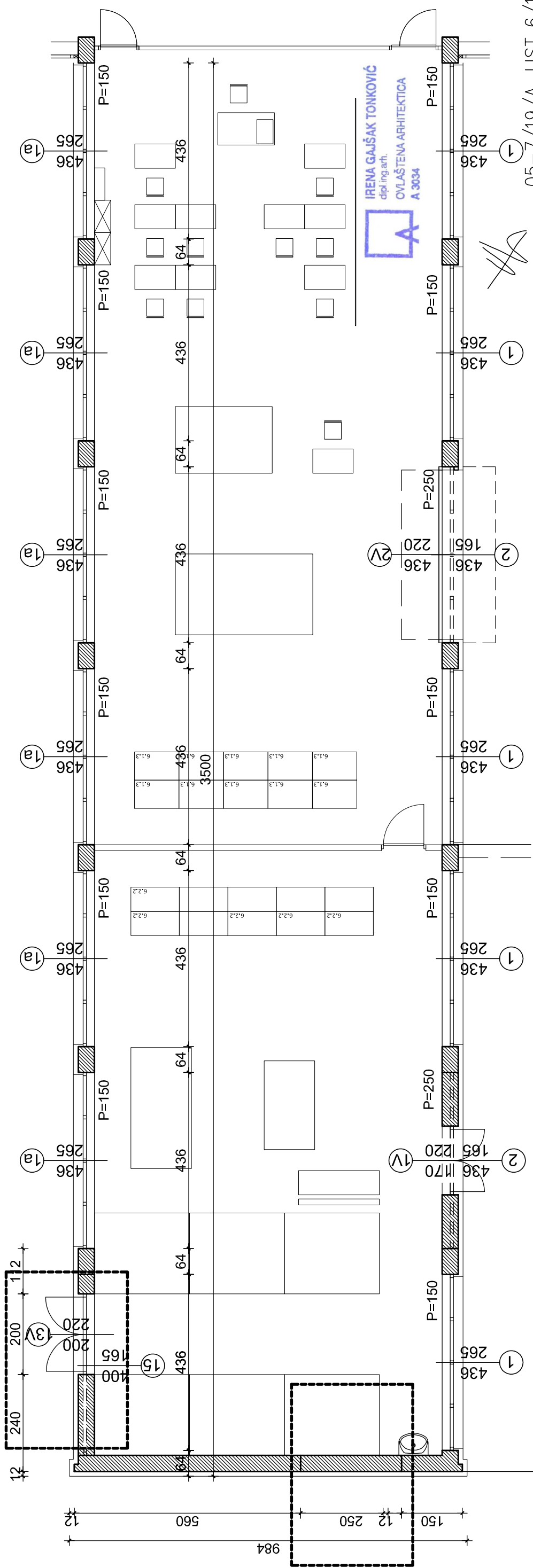


RADIONA 6

TLOCRT MJ 1:100



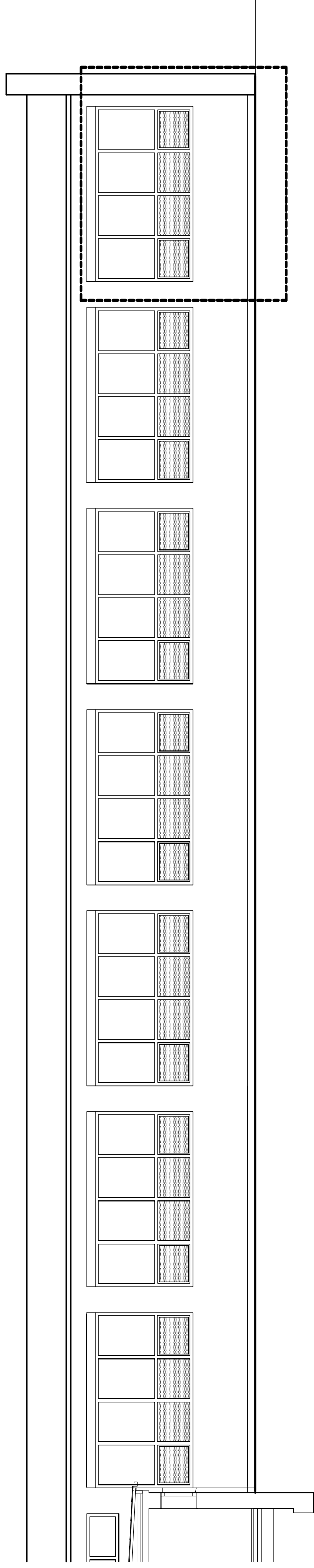
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



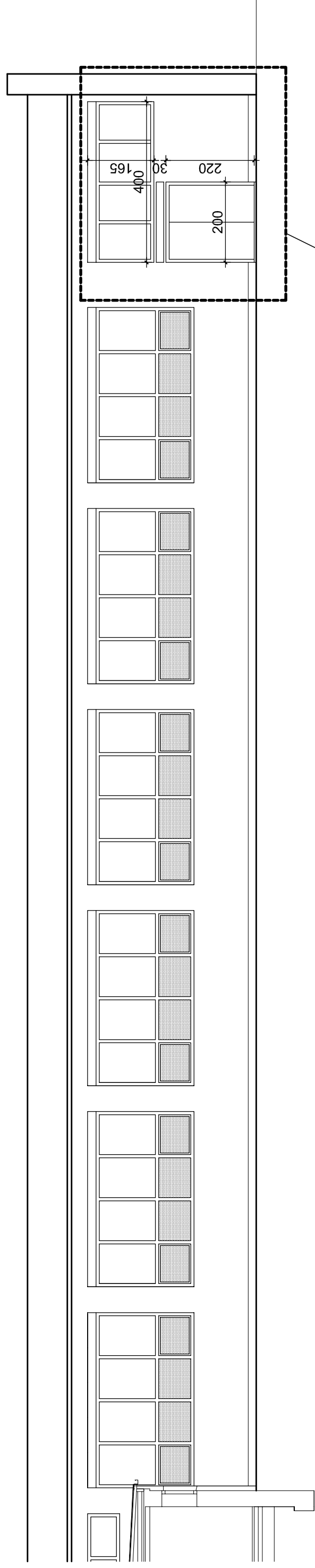
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipi.ing.arch.
OVLASŢENA ARHITEKTA
A 3034

RADIONA 6 JUŽNA FASADE MJ 1:100

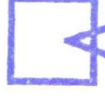
PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



IZMJENA

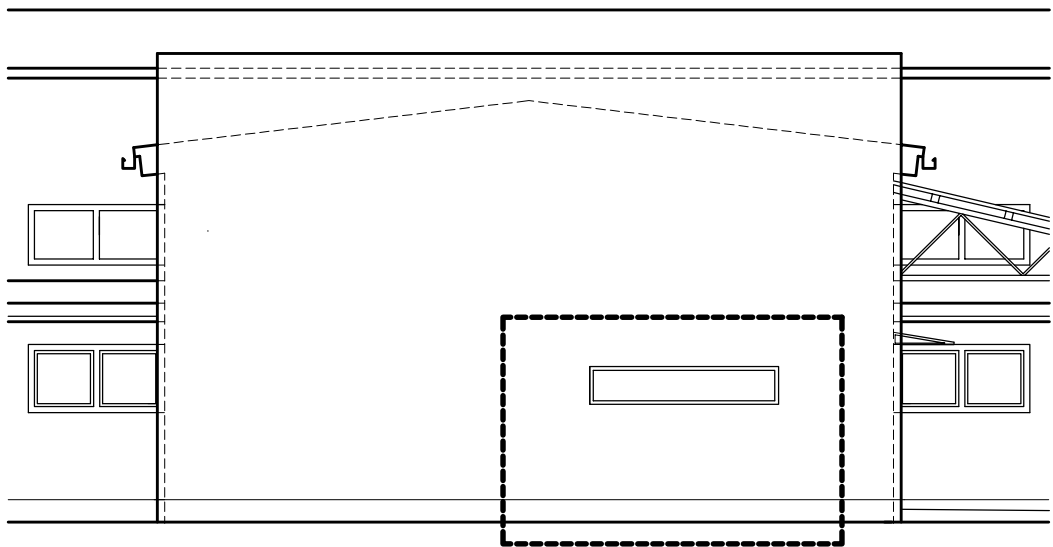


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLASŤENA ARHITEKTICA
A 3034

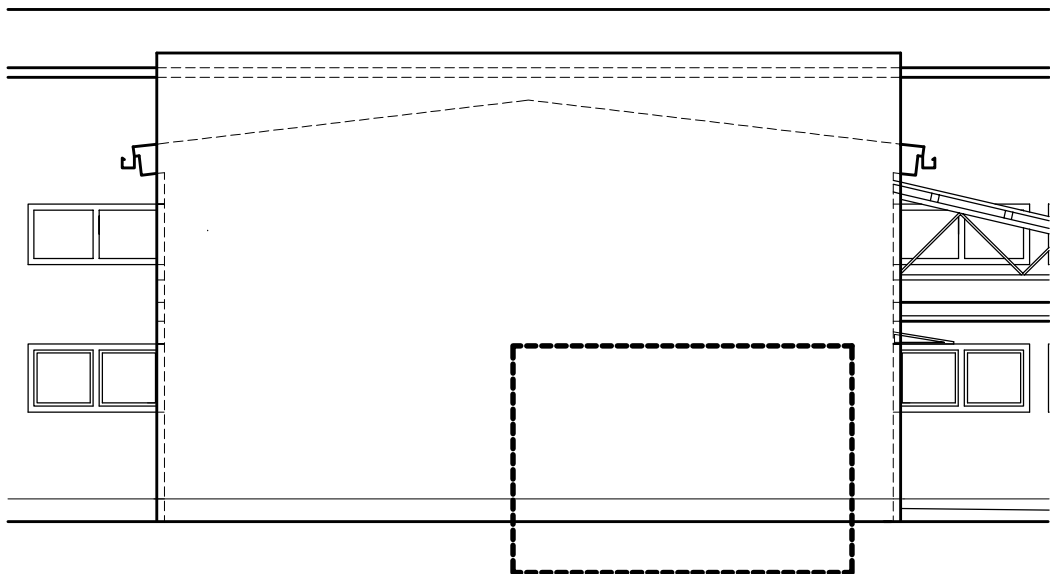
RADIONA 6

ISTOČNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



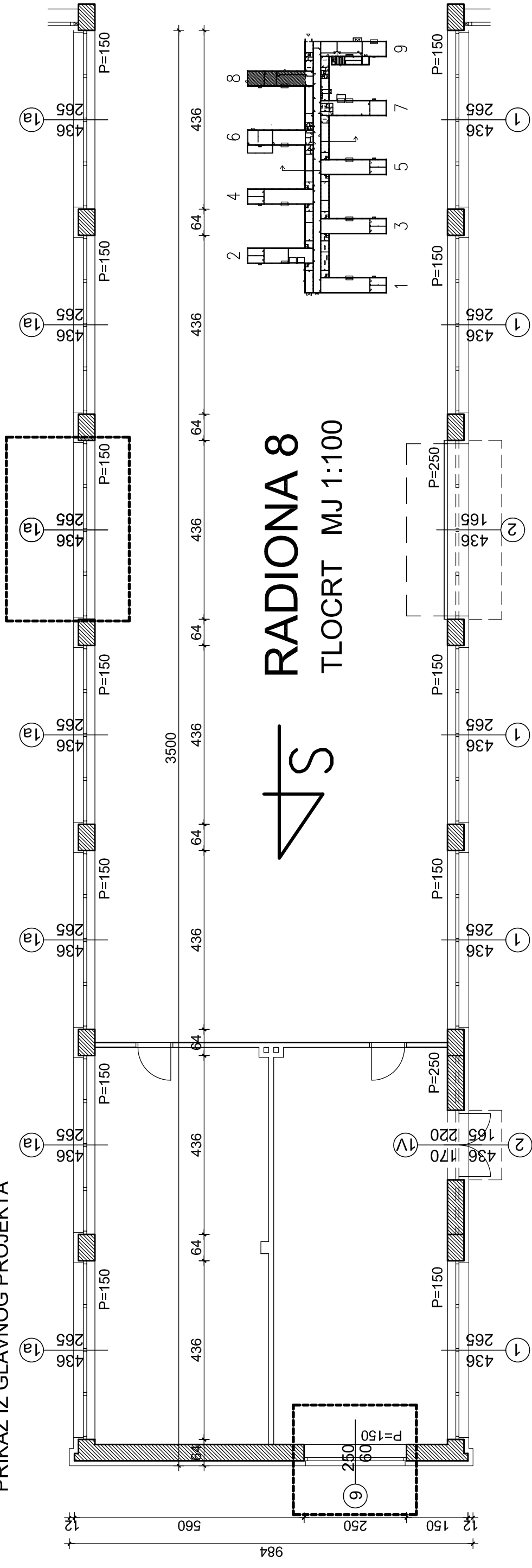
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

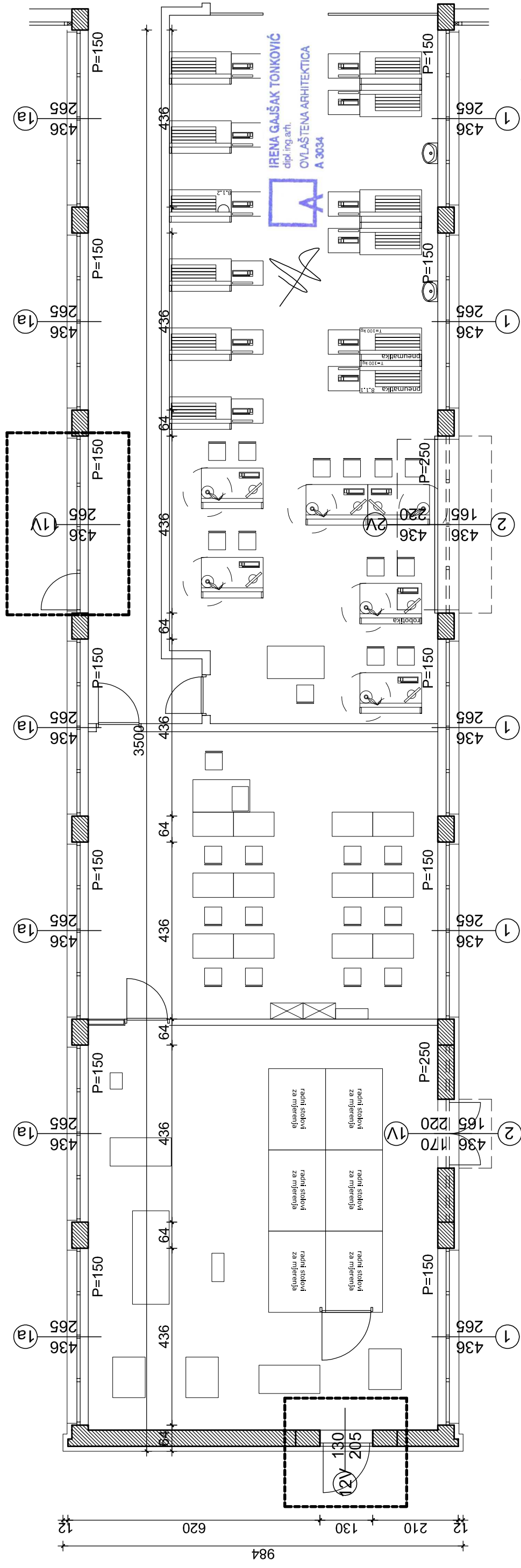
IZMJENA - ZATVARANJE OTVORA

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



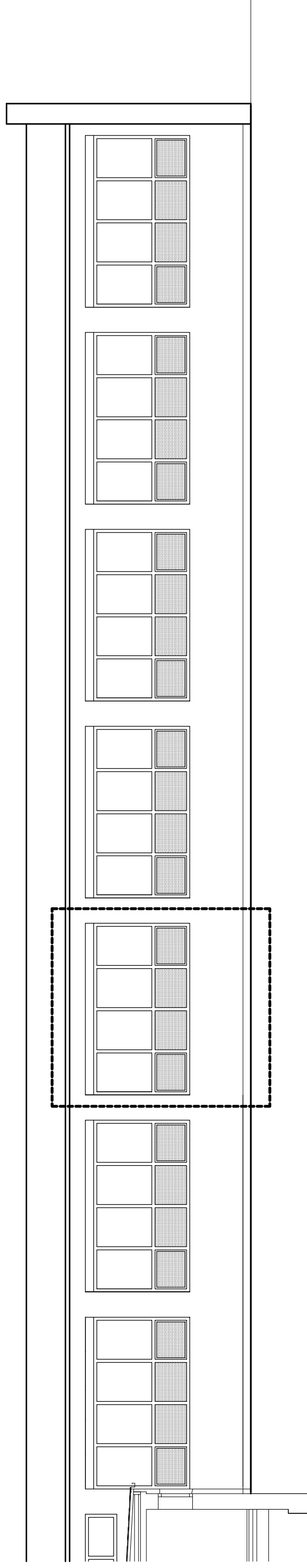
RADIONA 8
TLOCRT MJ 1:100

IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

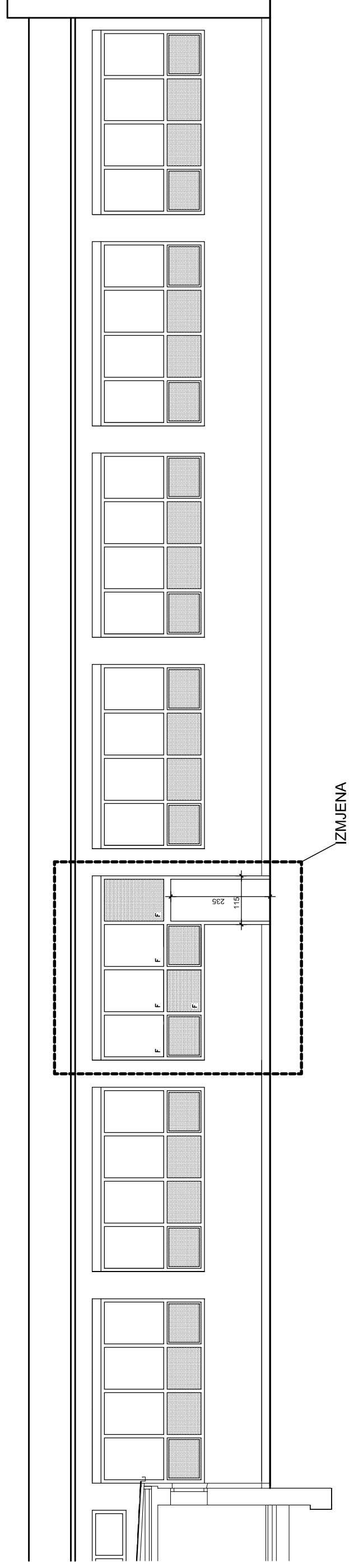


RADIONA 8 JUŽNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

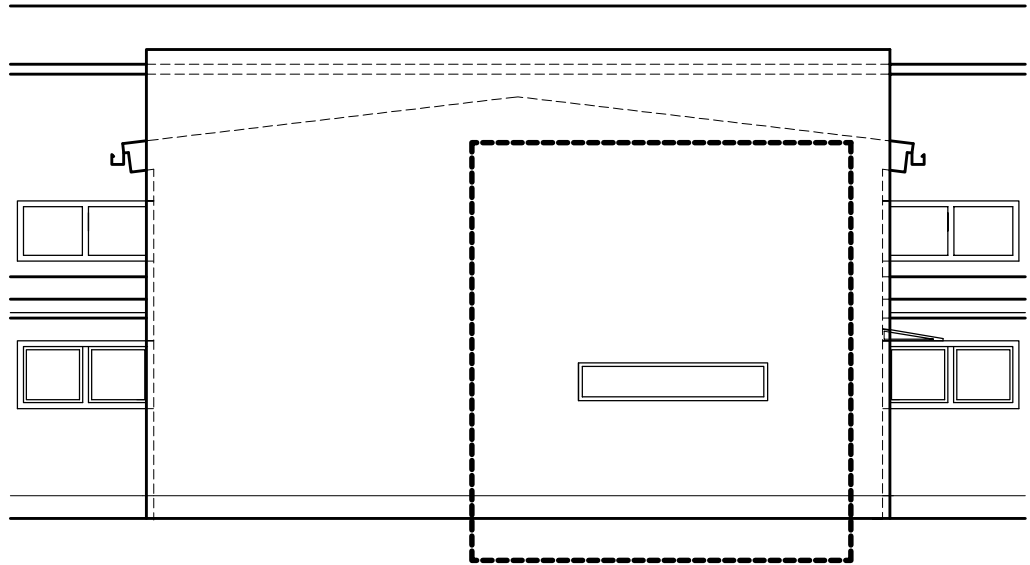


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

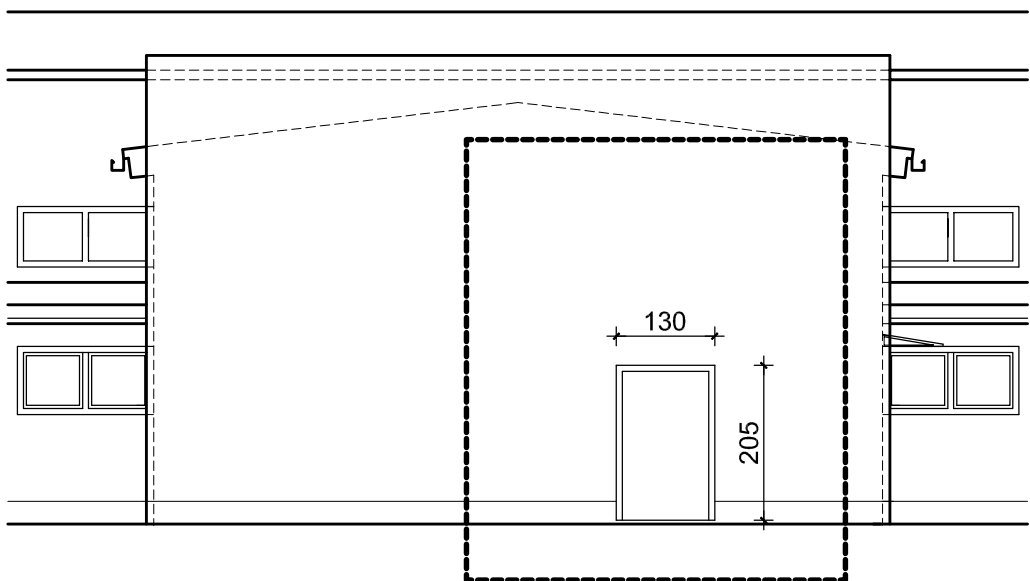
RADIONA 8

ISTOČNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



IZMJENA - IZVEDBA VRATA

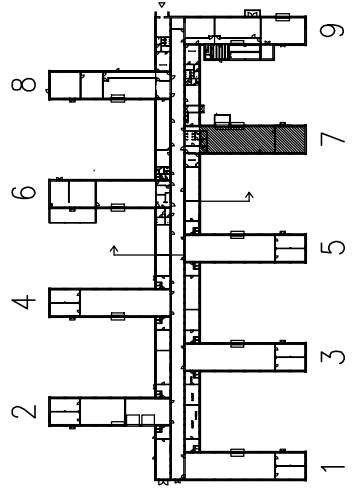
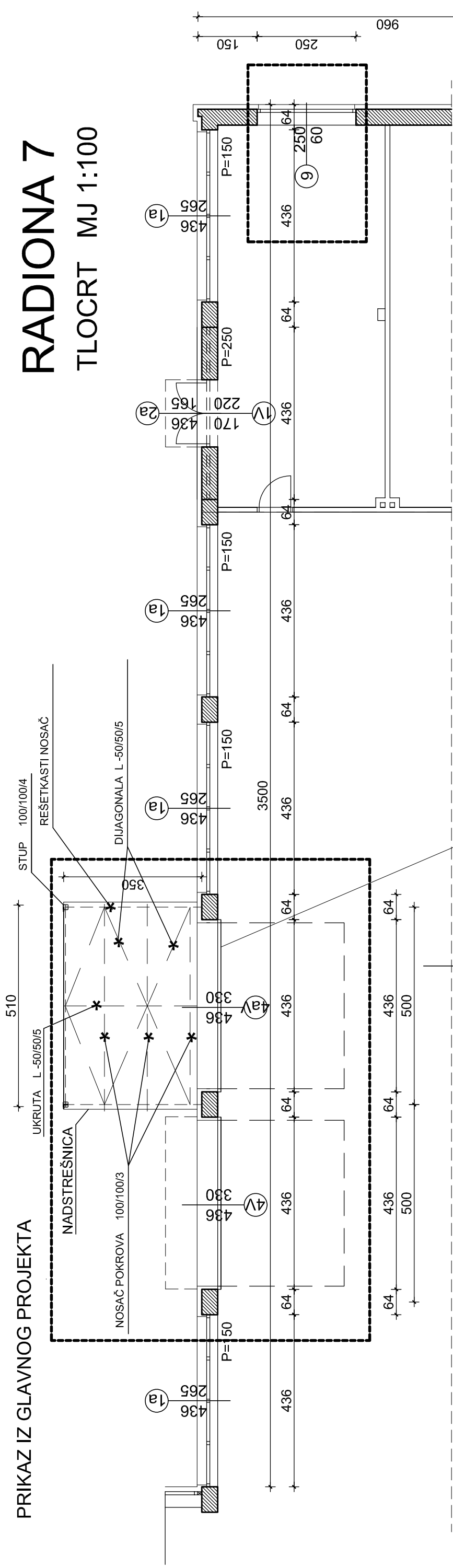


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA

RADIONA 7

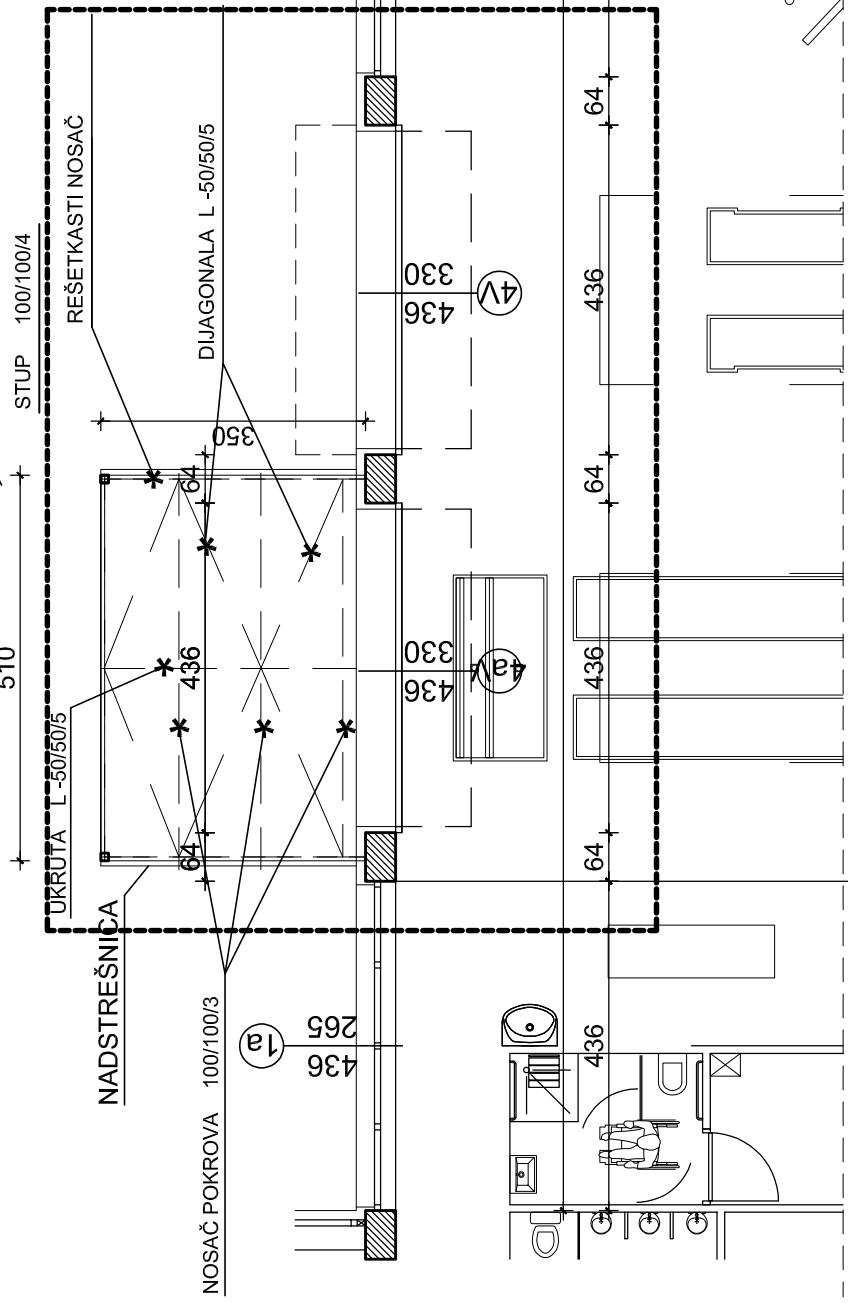
TLOCRT MJ 1:100



4S

ZAMJENA POLOŽAJA NADSTREŠNICE

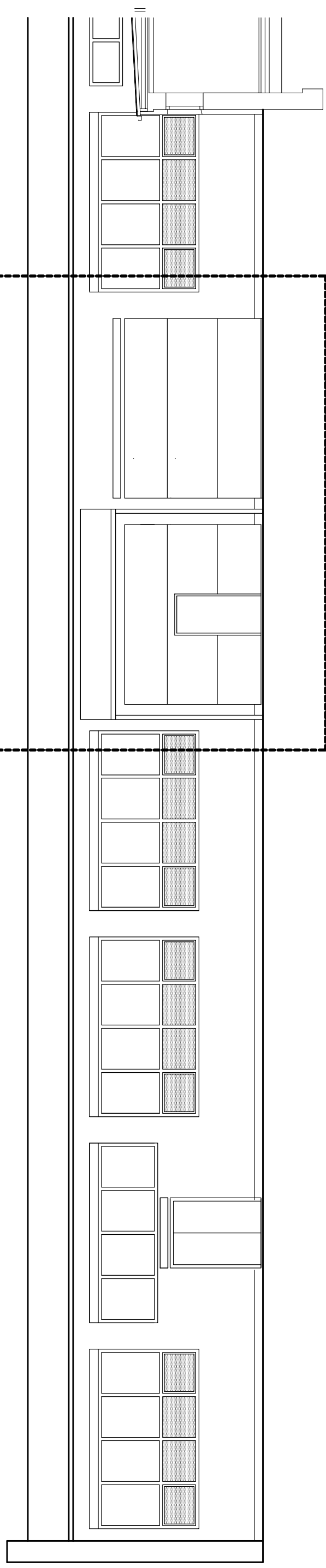
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipi.ing.arch.
OVLASŤENA ARHITEKTICA
A 3034

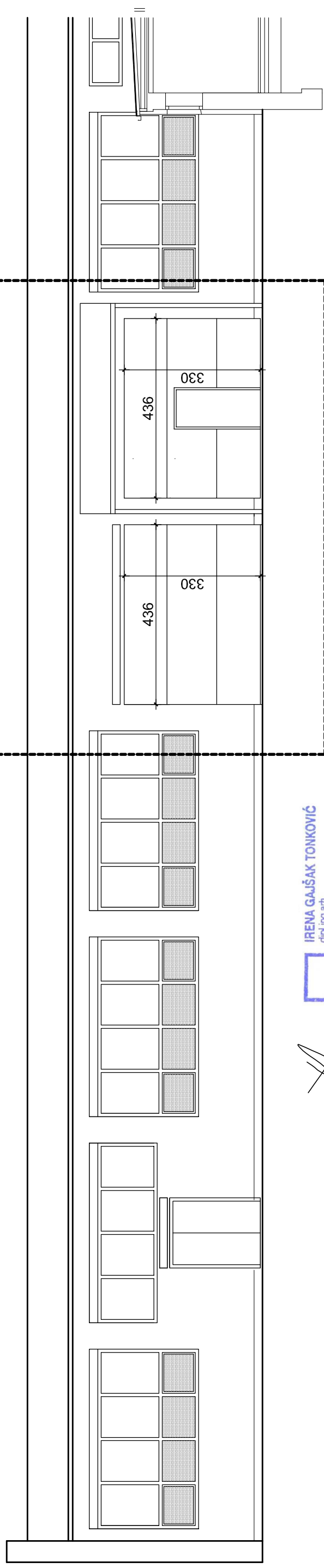
RADIONA 7 JUŽNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



ZAMJENA POLOŽAJA NADSTREŠNICE

IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT

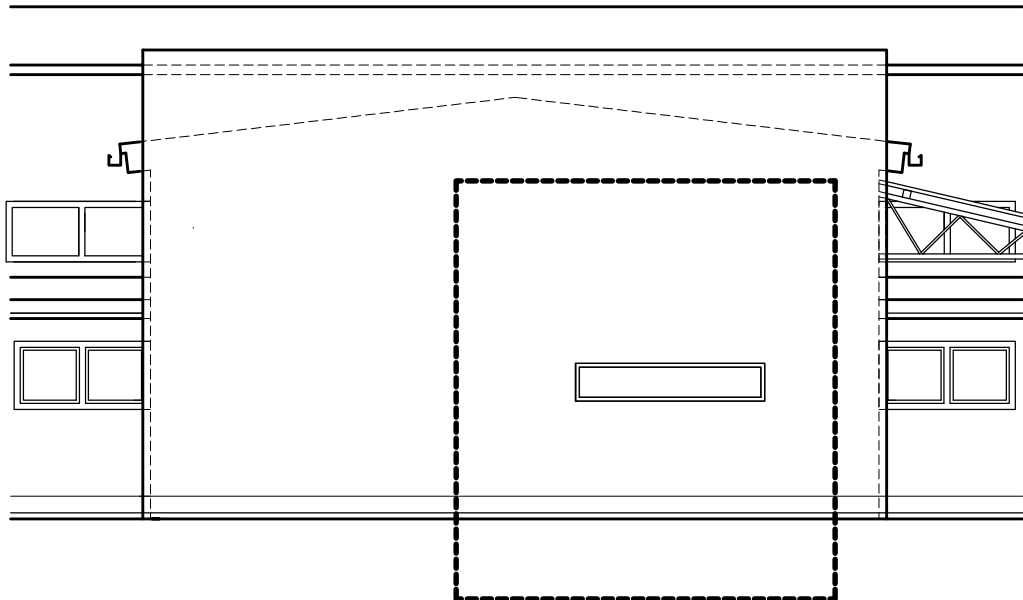


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLASŤENA ARHITEKTICA
A 3034

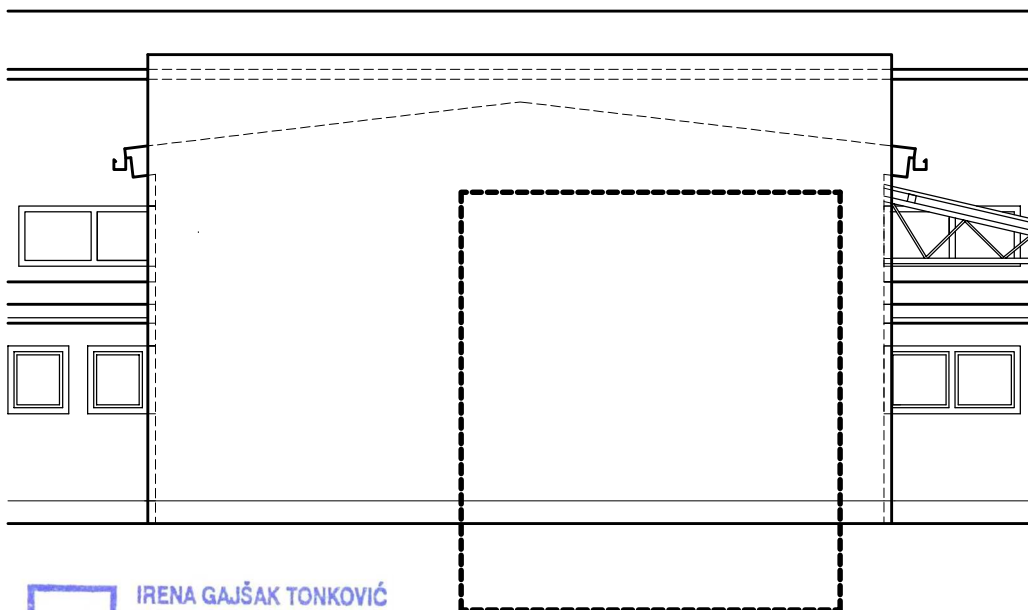
RADIONA 7

ZAPADNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



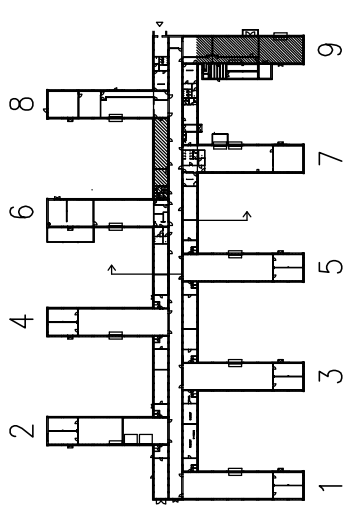
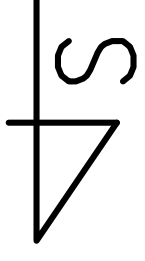
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



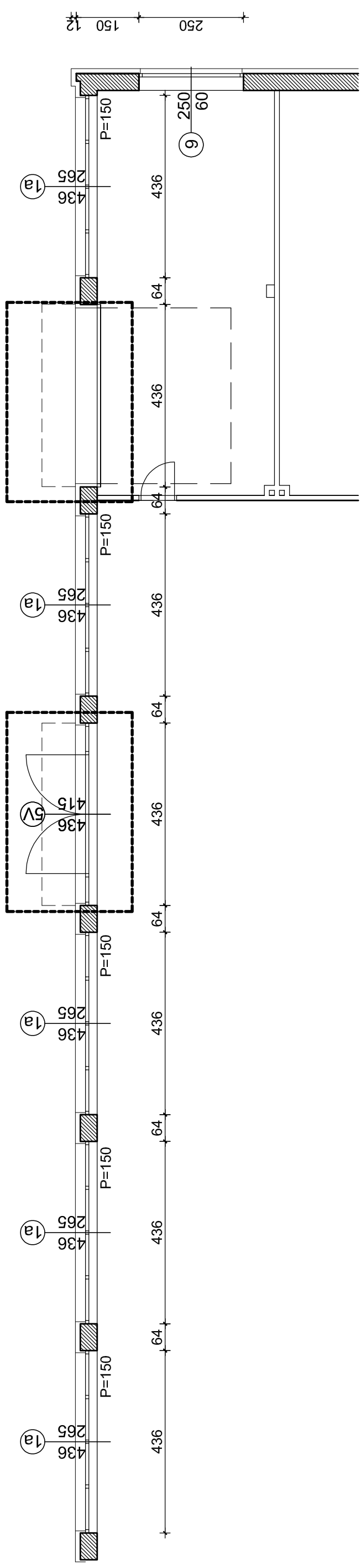
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.art.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 3034

IZMJENA - ZATVARANJE OTVORA

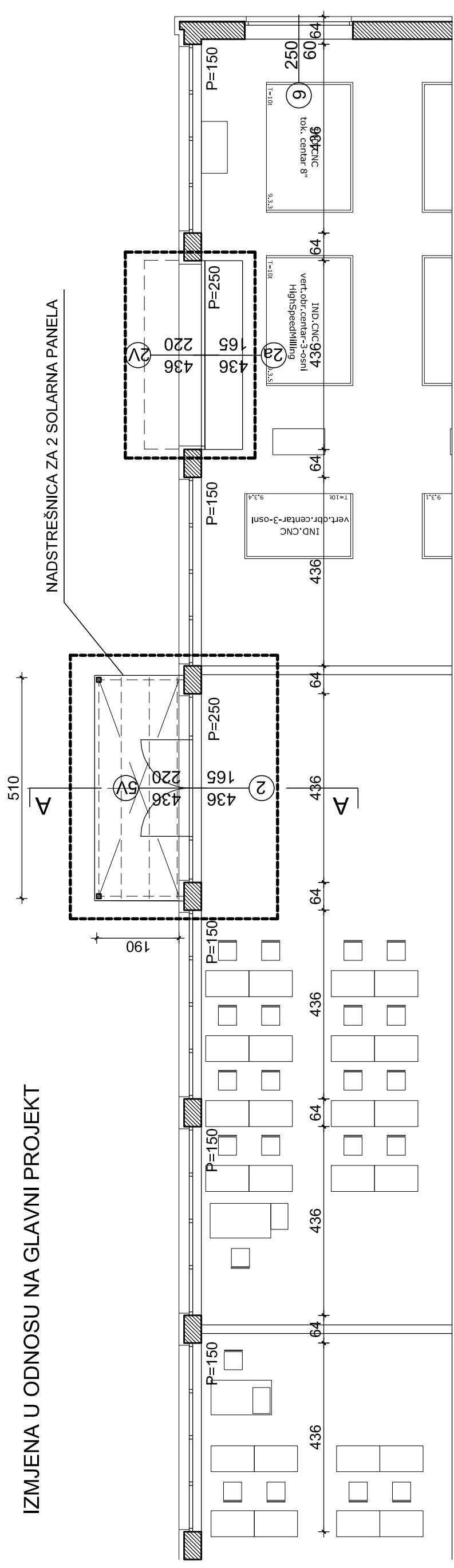
RADIONA 9 TLOCRT MJ 1:100



PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



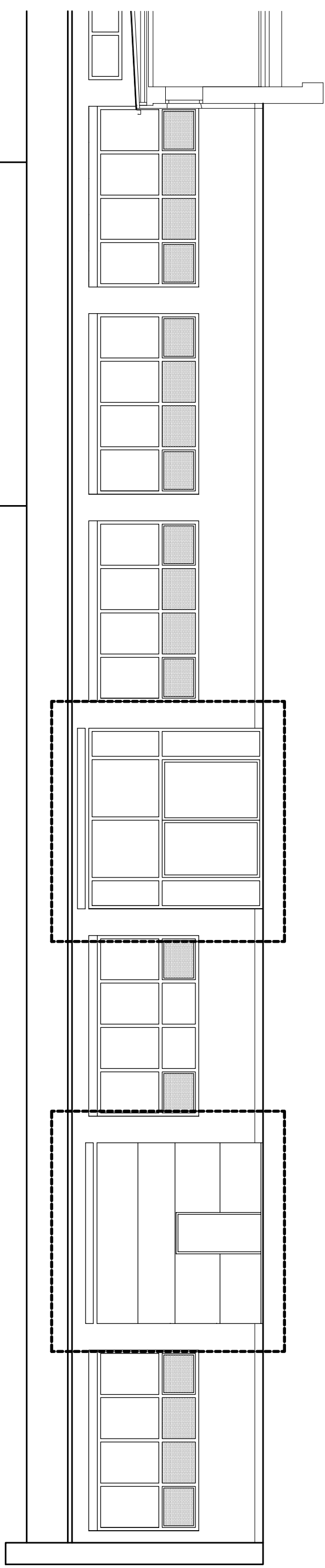
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



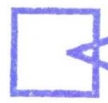
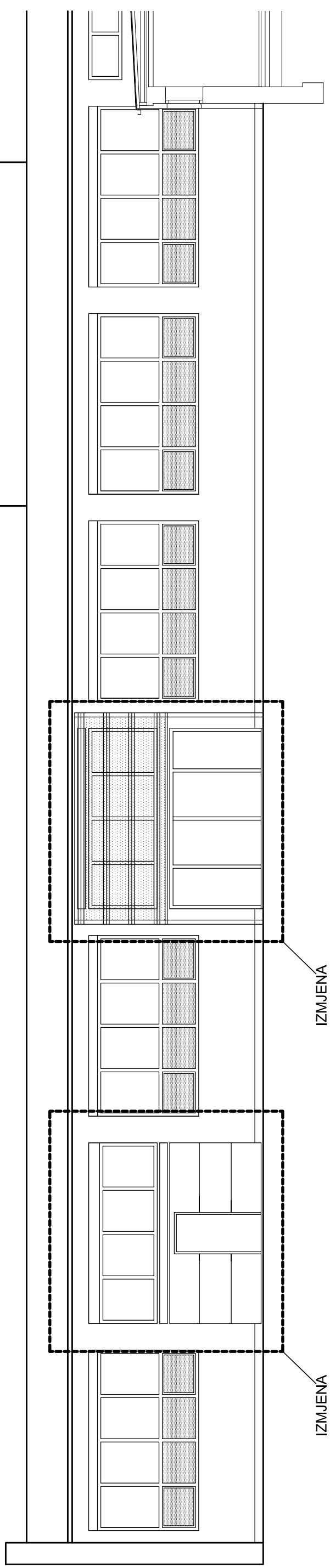

IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing. arch.
OVLASŤENÁ ARHITEKTICA
A 3034

RADIONA 9 JUŽNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



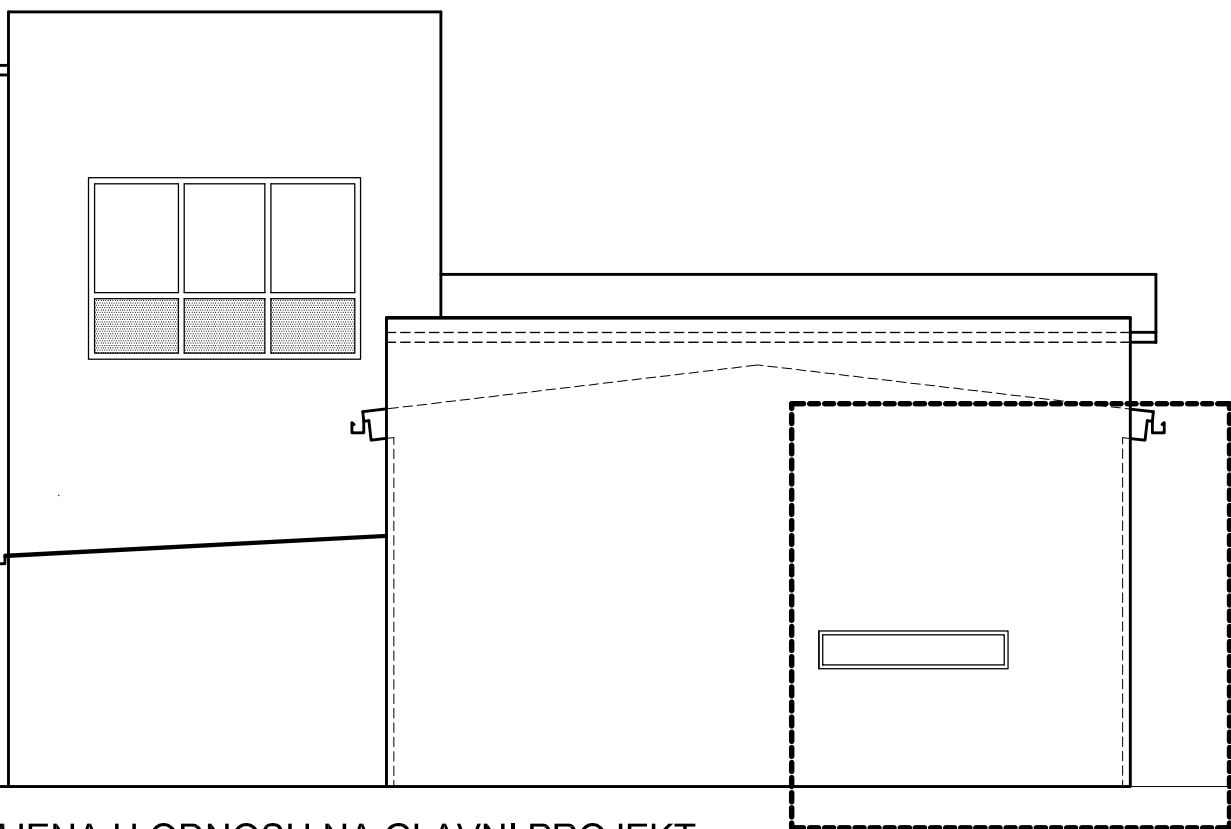
IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



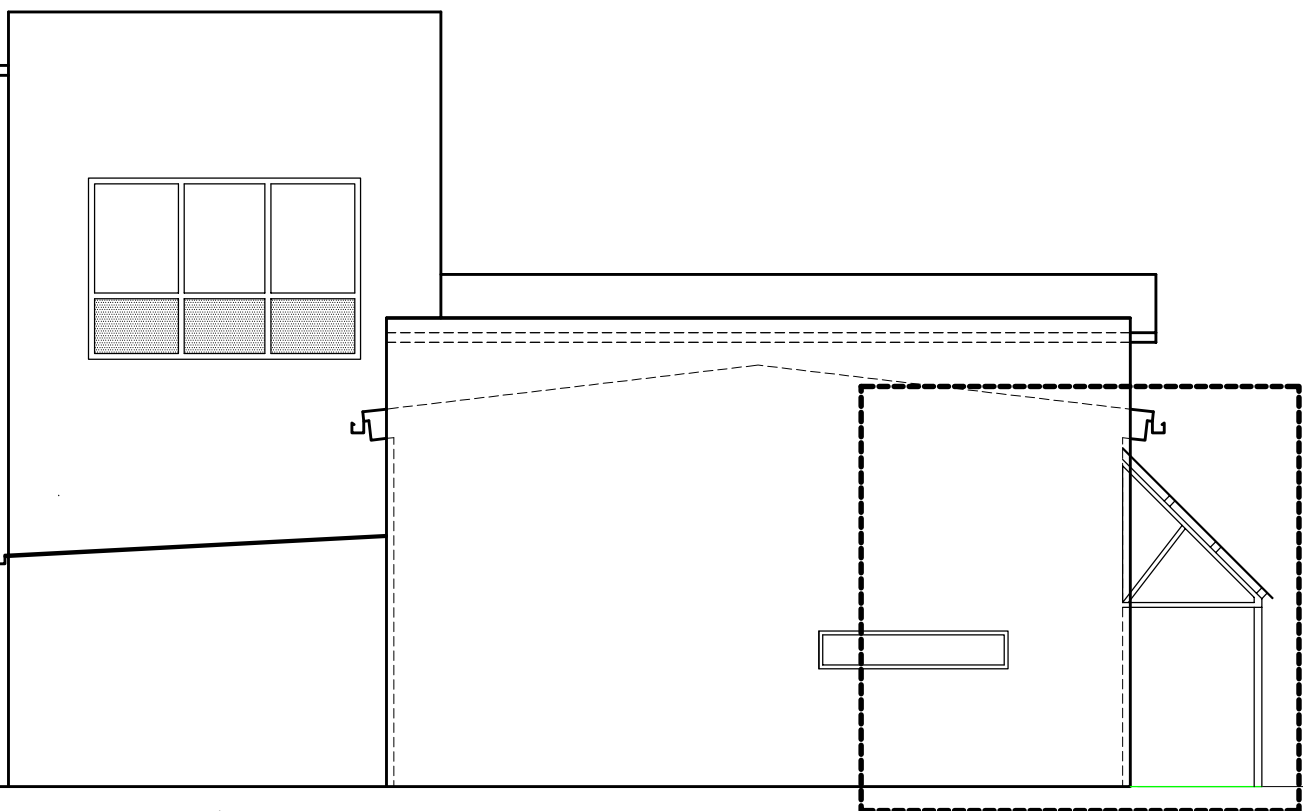
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arch.
OVLAŠTENNA ARHITEKTICA
A 3034

RADIONA 9 ZAPADNA FASADA MJ 1:100

PRIKAZ IZ GLAVNOG PROJEKTA



IZMJENA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT



IZMJENA - DODAVANJE NADSTREŠNICE

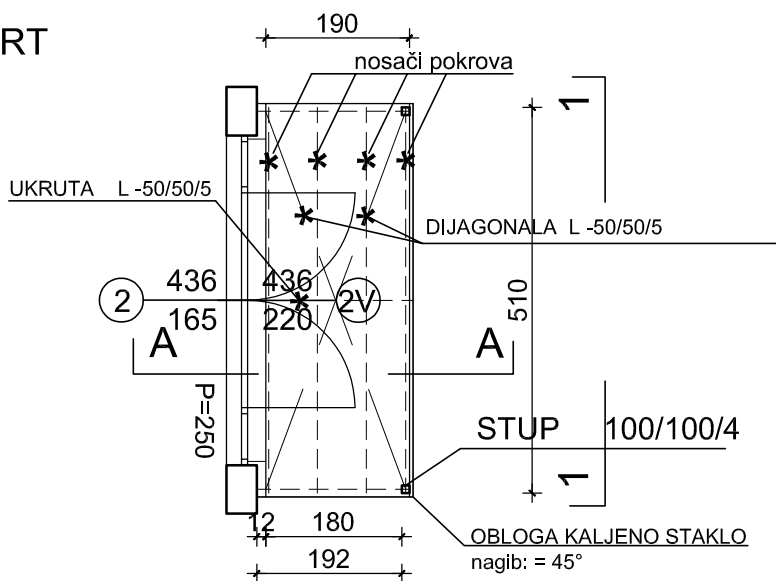


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

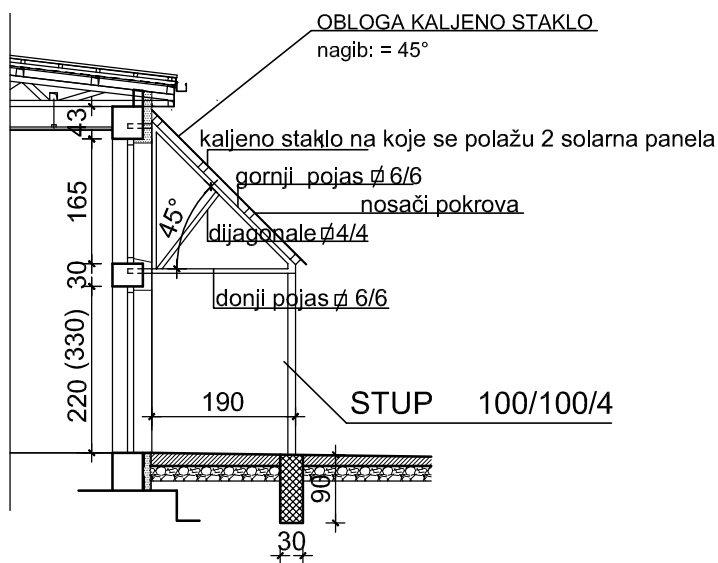
NADSTREŠNICA ZA 2 SOLARNA PANELA MJ 1:100

JUŽNA STRANA RADIONE 9

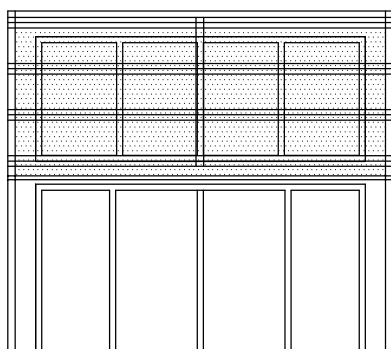
TLOCRT



PRESJEK A-A



POGLED 1-1

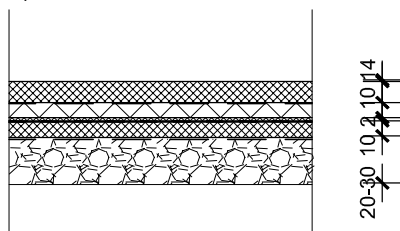


IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

IZVEDBA 2 VRSTE SLOJEVA PODA OVISNO DA LI SE RADI O RADIONIČKIM PAVILJONIMA
ILI O OSTALIM PROSTORIJAMA

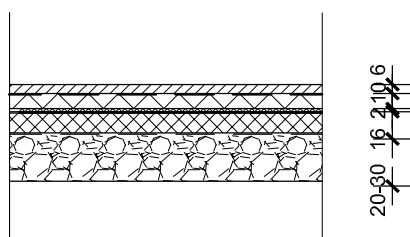
MJ 1:50

A) RADIONIČKI PAVILJONI



industrijski pod
AB ploča 14cm
Pe folija
toplinska izolacija XPS 10cm
EPS-T 2cm
PES geotekstil
hidroizolacija (fleksibilne bitumenske trake za zavarivanje)
hladni bitumenski prednamaz
donja betonska podloga lagano armirana 10cm
Pe folija
nasip šljunka min 20cm

B) KABINETI, SANITARIJE, GARDEROBE, UČIONICE





završna obloga ovisno o prostorij, kod sanitarija i hidroizolacijski premaz
cem. glazura 6cm
Pe folija
EPS 10cm
EPS-T 2cm
PES geotekstil
hidroizolacija (fleksibilne bitumenske trake za zavarivanje)
hladni bitumenski prednamaz
AB ploča 16cm
Pe folija
nasip šljunka min 20cm



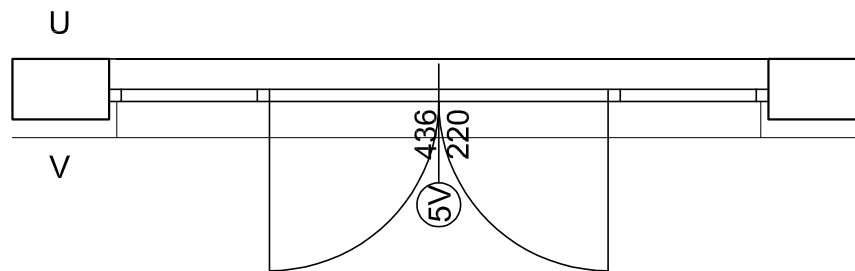
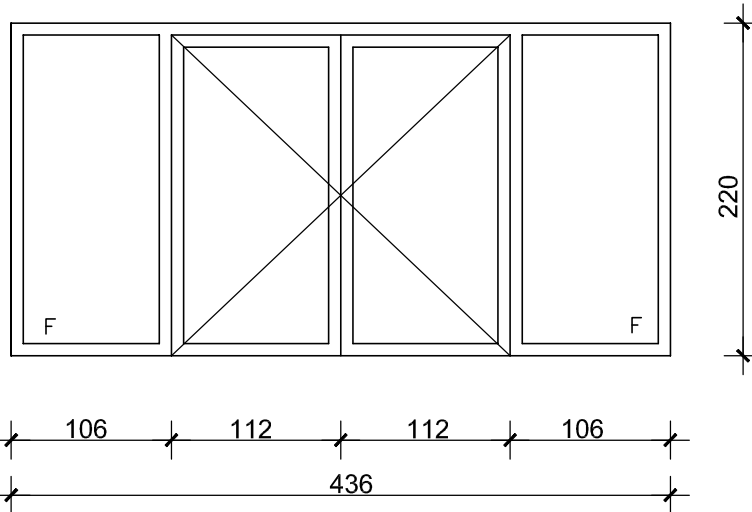
IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034



IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3034

| | | | | | |
|---|---|---|--|--------------------|----------|
|  | d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge | | GRAĐEVINA: SANACIJA OVOJNICE I NOSIVE KONSTRUKCIJE DIJELA STROJARSKE TEHNIČKE ŠKOLE FAUSTA VRANČIĆA I DIJELA INDUSTRIJSKE STROJARSKE ŠKOLE | RAZINA RAZRADE: | GLAVNI |
| | Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV | | | INVESTITOR: | TD: |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a. |  | STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA FAUSTA VRANČIĆA AVENIJA MARINA DRŽIĆA 14, 10000 ZAGREB | DATUM: | 09/19 |
| PROJEKTANT: | IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a. | | | SADRŽAJ: | MJERILO: |
| DIREKTOR: | RENATA GAJŠAK ŽERJAV, d.i.e. | | SCHEME VANJSKE STOLARIJE RAZLIKA U ODNOSU NA GLAVNI PROJEKT | LIST: | |
| | | | | NACRT BR.: | 12 |

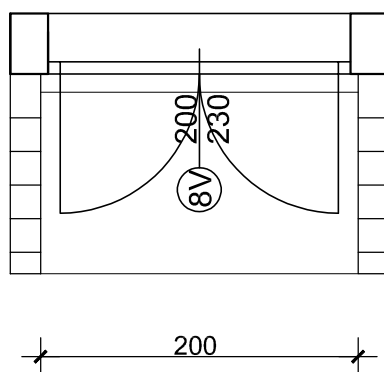
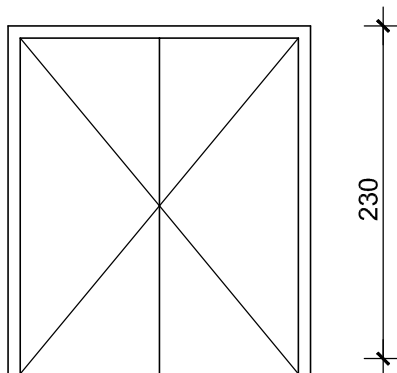
VANJSKA PVC STOLARIJA



MJERILO 1:50

| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | ČETVERODJELNA STAKLENA STIJENA SA DVOKRILNIM OSTAKLJENIM VRATIMA | | | | |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM | | | | |
| MATERIJAL | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani-laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW-E staklo 4mm+12mm šupljina + LOW-E laminirano 6mm-unutra), ISPUNA ARGONOM | | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m2K | | | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAKRETNOST – PREMA SHEMI | | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | | |
| GRAD. OTVOR | 436 X 220 cm | | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | | |
| | VRATA DESNA | | | | |
| | UKUPNO | 1 | | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | | |

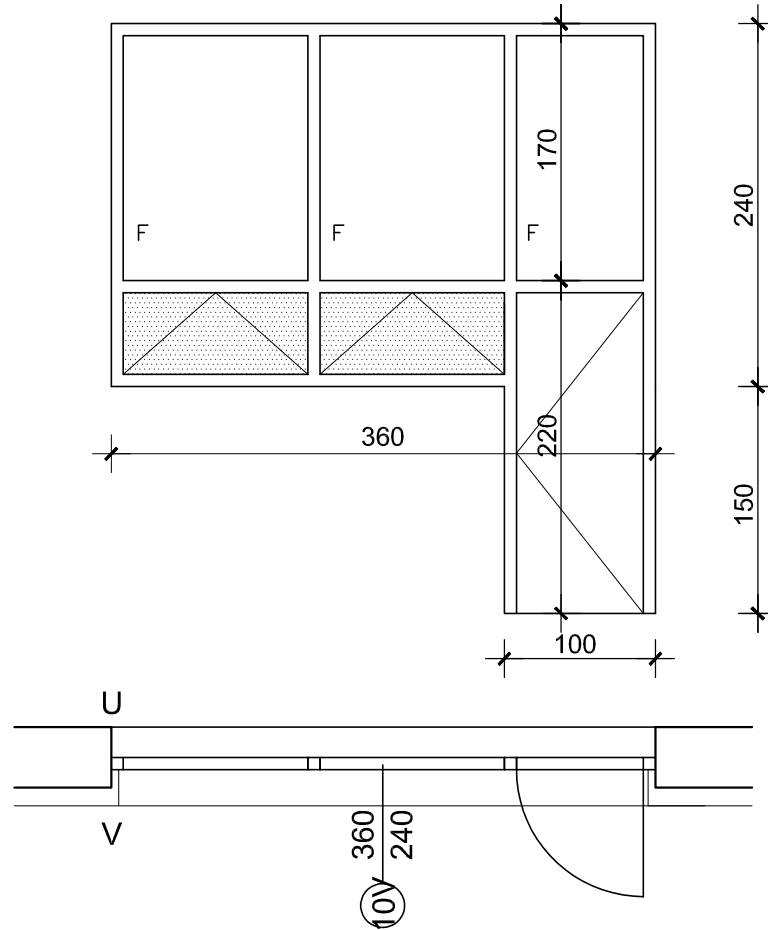
VANJSKA PVC STOLARIJA



MJERILO 1:50

| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | DVOKRILNA VRATA SA PUNIM VRATNIM KRILIMA | | | | |
| MATERIJAL | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM | | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤2,0 W/m ² K | | | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAKRETNNO, OTKLOPNO – PREMA SHEMI | | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| GRAĐ. OTVOR | 200X230 cm | | | | |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | | |
| | VRATA DESNA | | | | |
| | UKUPNO | 1 | | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | | |

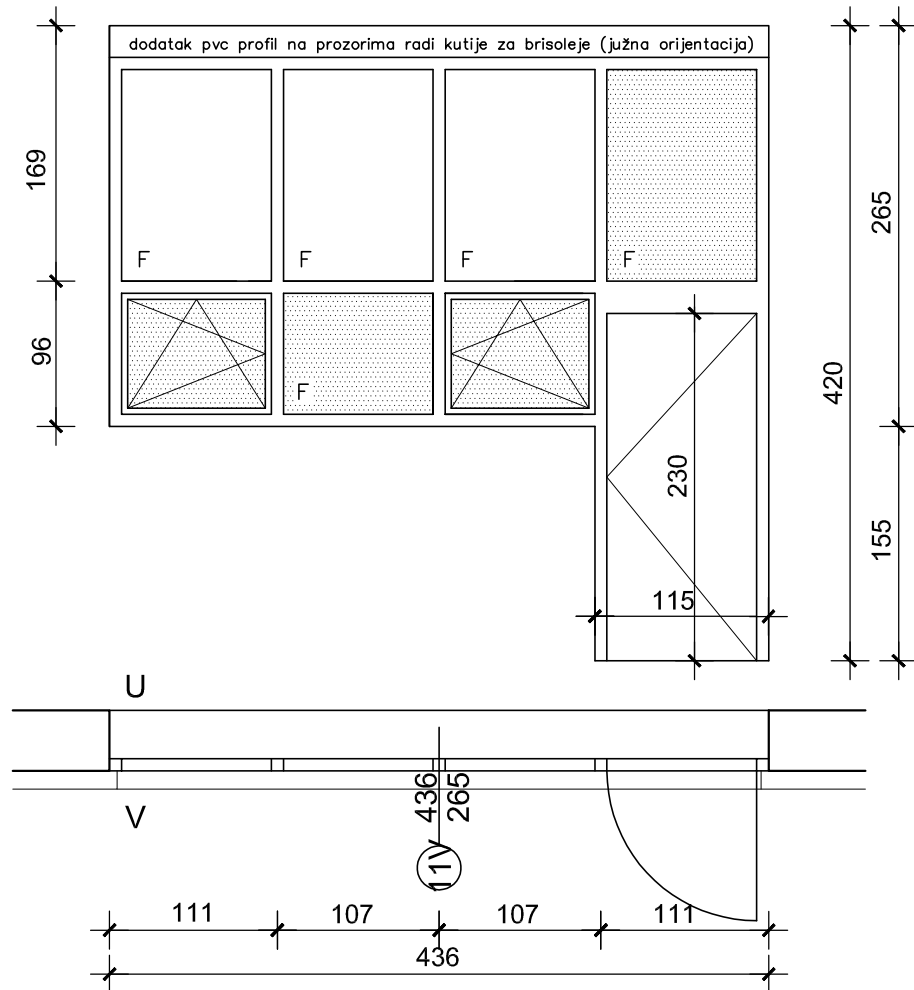
VANJSKA PVC STOLARIJA



MJERILO 1:50

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | VIŠEDJELNA STAKLENA STIJEŃA, SADRŹI VRATA S PUNIM VRATNIM KRILOM U DONJEM DIJELU MUTNO STAKLO – PREMA SHEMI | | |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani-laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW-E staklo 4mm+12mm šupljina + LOW-E laminirano 6mm-unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE NA MJESTIMA PREMA SHEMI MUTNO STAKLO | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | PROZOR $UW \leq 1,1$ W/m ² K VRATA $UW \leq 2,0$ W/m ² K | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAKRETNO OTKLOPNO, FIKSNO | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | |
| GRAD. OTVOR | 360X240 cm | | |
| | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | |
| | VRATA DESNA | | |
| | UKUPNO | 1 | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | |

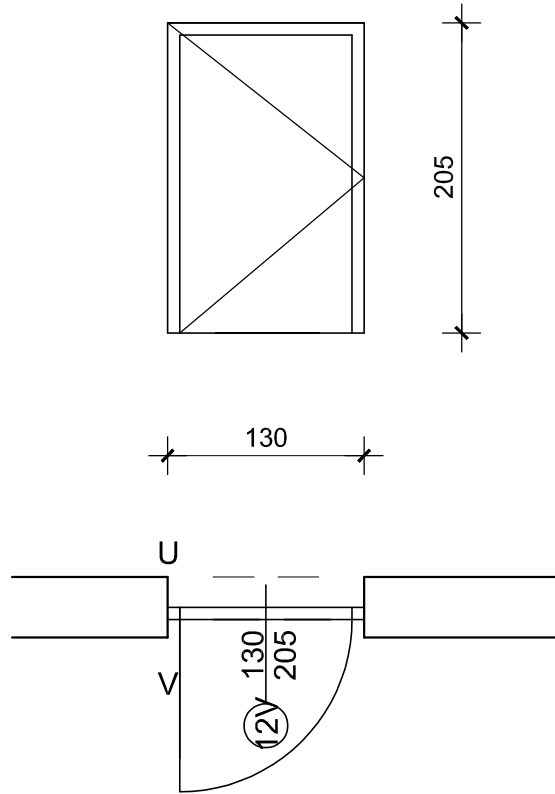
VANJSKA BRAVARIJA



MJERILO 1:50

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | VIŠEDJELNA STAKLENA STIJENA SA PUNIM VRATIMA, SA ZAOKRETNO OTKLOPNIM KRILIMA PROZORA I FIKSNIM DIJELOVIMA, U DONJEM DIJELU MUTNA STAKLA – PREMA SHEMI MONTAŽA 5–10 CM UVUČENO U ODNOSU NA VANJSKU STRANU ZIDA ZBOG NAKNADNE UGRADNJE KUTIJE ZA BRISOLEJE SA VANJSKE STRANE PROZORA | | |
| SJENILA | U ŠTAVKU ULAZE I BRISOLEJE SA KUTIJOM, VODILICAMA, SVOM OPREMOM ZA RUČNO OTVARANJE | | |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA, DODATNI PROFIL U GORNJOJ ZON PUNJEN PUR PJENOM | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani–laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW–E staklo 4mm+12mm šupljina + LOW–E laminirano 6mm–unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE NA MJESTIMA PREMA SHEMI MUTNO STAKLO | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m2K | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAOKRETNO OTKLOPNO, FIKSNO | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | |
| GRAD. OTVOR | 436X265 cm | | |
| | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | |
| | VRATA DESNA | | |
| | UKUPNO | 1 | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAŽA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | |

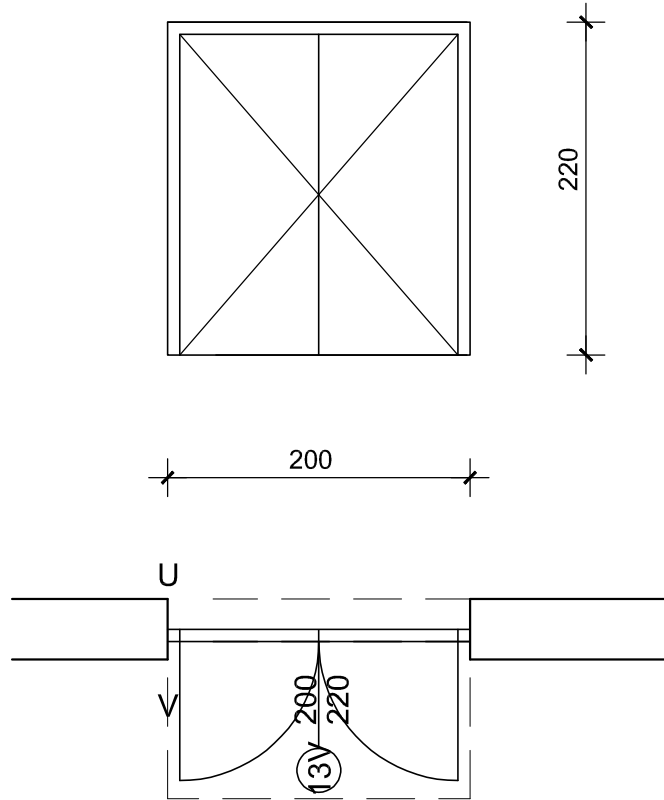
VANJSKA PVC STOLARIJA



MJERILO 1:50

| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | JEDNOKRILNA VRATA SA PUNIM VRATNIM KRILOM | | | | |
| MATERIJAL | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤2 W/m ² K | | | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAKRETNOST | | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| GRAD. OTVOR | 130X205 cm | | | | |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | | |
| | VRATA DESNA | | | | |
| | UKUPNO | 1 | | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | | |

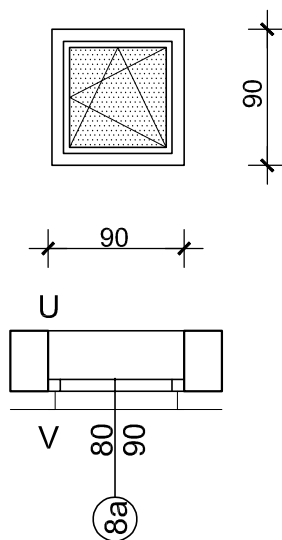
VANJSKA PVC STOLARIJA



MJERILO 1:50

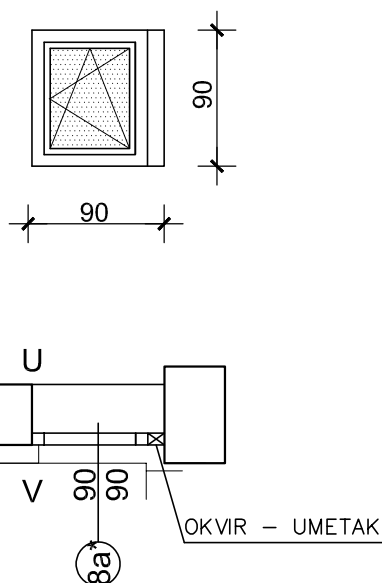
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------|----------------|--------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------|---|
| KONSTRUKCIJA | DVOKRILNA VRATA SA PUNIM VRATNIM KRILOM | | | | | | | | | | | | |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | | | | | | | | | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤2 W/m ² K | | | | | | | | | | | | |
| NAČIN OTVARANJA | ZAKRETNOST | | | | | | | | | | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | | | | | | | | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | | | | | | | | | | |
| GRAĐ. OTVOR | 200X220 cm | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: | | | | | | | | | | |
| KOMADA | <table border="1"> <tr> <td>VRATA LIJEVA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VRATA DESNA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UKUPNO</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | VRATA LIJEVA | | | | VRATA DESNA | | | | UKUPNO | 1 |
| VRATA LIJEVA | | | | | | | | | | | | | |
| VRATA DESNA | | | | | | | | | | | | | |
| UKUPNO | 1 | | | | | | | | | | | | |
| *NAPOMENE* | <p>1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2..IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3..IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA</p> | | | | | | | | | | | | |

VANJSKA PVC STOLARIJA



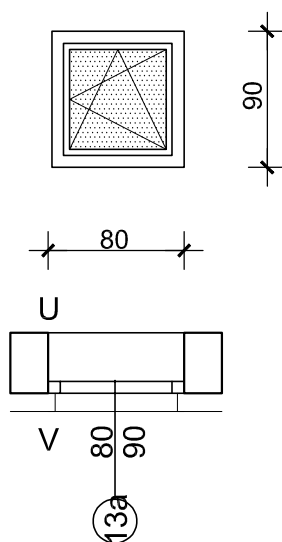
| | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|
| KONSTRUKCIJA | JEDNOKRILNI PROZOR MUTNO STAKLO – SANITARIJE | | | MJERILO 1:50 |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani-laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW-E staklo 4mm+ +12mm šupljina + LOW-E laminirano 6mm-unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE MUTNO STAKLO | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m ² K | | | |
| NAČIN OTVARANJA | OTKLOPNO ZAOKRETNO | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | JEDINIČNA CIJENA: |
| GRAD. OTVOR | 90X90 cm | | | |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | UKUPNA CIJENA: |
| | VRATA DESNA | | | |
| | UKUPNO | 3 | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | |

VANJSKA PVC STOLARIJA



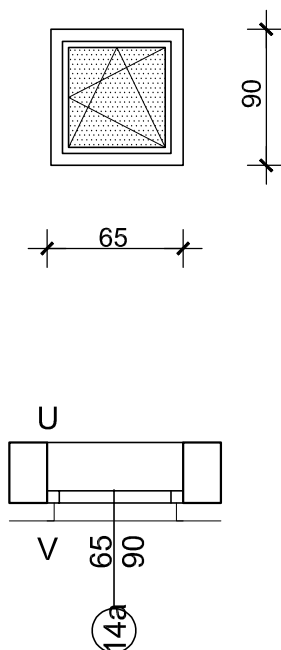
| | | | | |
|-----------------|--|---|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | JEDNOKRILNI PROZOR MUTNO STAKLO – SANITARIJE | | | MJERILO 1:50 |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA , OKVIR – UMETAK RADI TOPL. IZOL. BOČNOG ZIDA | | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani–laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW–E staklo 4mm+ +12mm šupljina + LOW–E laminirano 6mm–unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE MUTNO STAKLO | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m ² K | | | |
| NAČIN OTVARANJA | OTKLOPNO ZAOKRETNO | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | |
| GRAD. OTVOR | 90X90 cm | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | |
| | VRATA DESNA | | | |
| | UKUPNO | 1 | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2..IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3..IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | |

VANJSKA PVC STOLARIJA



| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|----------------|
| KONSTRUKCIJA | JEDNOKRILNI PROZOR MUTNO STAKLO – SANITARIJE | | | MJERILO 1:50 | |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani-laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW-E staklo 4mm+ +12mm šupljina + LOW-E laminirano 6mm-unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE MUTNO STAKLO | | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m ² K | | | | |
| NAČIN OTVARANJA | OTKLOPNO ZAOKRETNO | | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | JEDINIČNA CIJENA: | UKUPNA CIJENA: |
| GRAD. OTVOR | 80X90 cm | | | | |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | | |
| | VRATA DESNA | | | | |
| | UKUPNO | 2 | | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | | |

VANJSKA PVC STOLARIJA



| | | | | |
|-----------------|--|---|--|-------------------|
| KONSTRUKCIJA | JEDNOKRILNI PROZOR MUTNO STAKLO – SANITARIJE | | | MJERILO 1:50 |
| OKVIR | PVC PROFIL SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM I ČELIČNIM POCINČANIM OJAČANJEM 6 KOMORA, 3 BRTVLJENJA | | | |
| OSTAKLJENJE | TROSLOJNO IZO STAKLO (vani-laminirano staklo 6mm+12mm šupljina+LOW-E staklo 4mm+ +12mm šupljina + LOW-E laminirano 6mm-unutra), ISPUNA ARGONOM JEDNO OD TRI STAKLA JE MUTNO STAKLO | | | |
| KOEF.PROL.TOPL. | UW≤1,1 W/m ² K | | | |
| NAČIN OTVARANJA | OTKLOPNO ZAOKRETN | | | |
| SASTAV ZIDA | POSTOJEĆI ZID: PUNA OPEKA + 12 CM IZOLACIJE | | | |
| VRSTA OKOVA | SAV POTREBAN OKOV ZA PREDVIDJENI NAČIN OTVARANJA | | | |
| NAČIN UGRADBE | SUKLADNO TEHNIČKOM UPUTSTVU | | | JEDINIČNA CIJENA: |
| GRAD. OTVOR | 65X90 cm | | | |
| KOMADA | VRATA LIJEVA | | | UKUPNA CIJENA: |
| | VRATA DESNA | | | |
| | UKUPNO | 2 | | |
| *NAPOMENE* | 1.MJERE JE POTREBNO KONTROLIRATI U STVARNOSTI 2.IZRADA , ZAŠTITA I MONTAZA EV. POTREBNOG, SLIJEPOG OKVIRA URAČUNATA U CIJENU, UKLJUČIVO SAV POTREBAN OKOV, 3.IZVODITI S RADIONIČKIM NACRTOM NAKON IZMJERE IZVEDENOG STANJA NA GRADILIŠTU 4..SVI DETALJI POTREBNI ZA RADIONIČKI NACRT DOGOVARAJU SE SA GLAVNIM PROJEKTANTOM I ODABRANIM PROIZVOĐAČEM. NACRT (DETALJNI) NUDI PROIZVOĐAČ, A UGRADBA SLIJEDETI NAKON ODOBRENJA POJEDINIH DETALJA I ODABRANIH MATERIJALA, BOJA I ZAVRŠNIH OBLOGA OD STRANE GLAVNOG PROJEKTANTA | | | |