




SITUACIJA
M 1:500

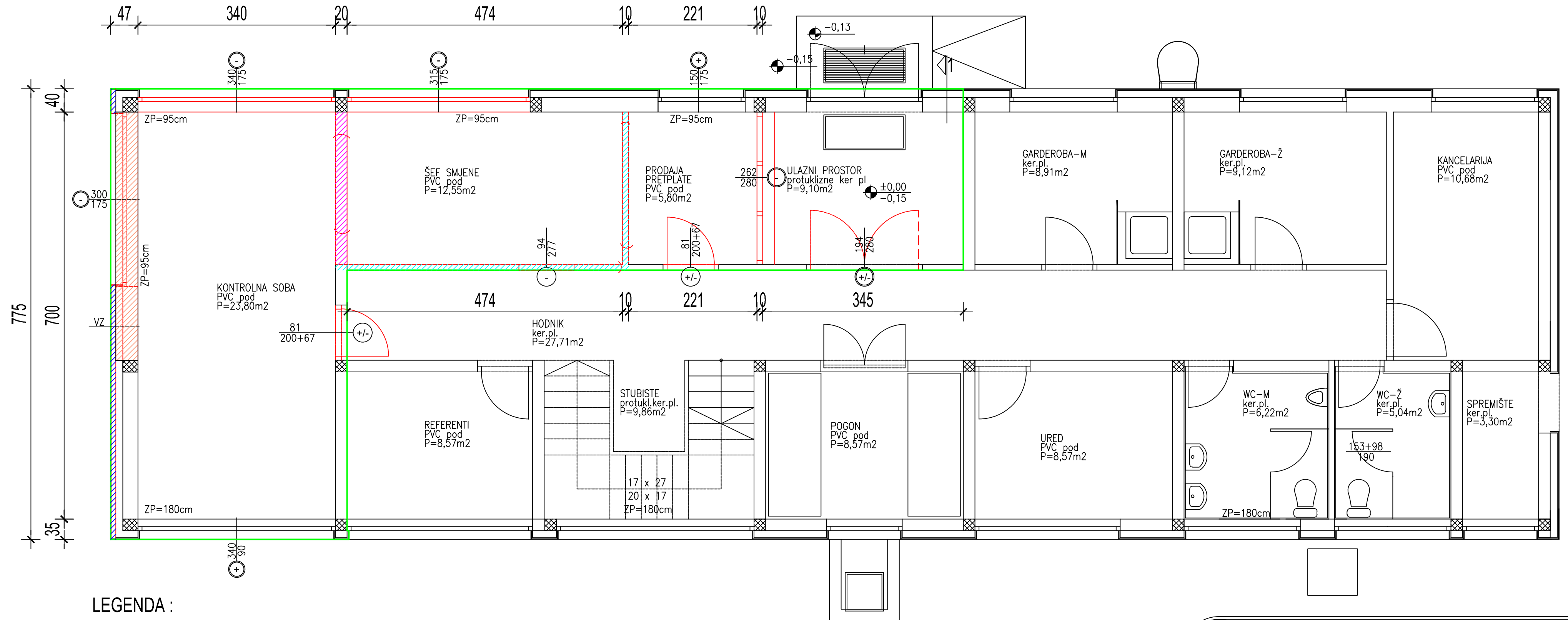


LEGENDA :

 GRADEVINA KOJA SE SANIRA/REKONSTRUIRA

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F. Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		GRADEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
003-21-MHM-iz-G	ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclín	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	
1:500	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	G 889
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	SURADNIK
6.1.	veljača 2021.	SITUACIJA -postojeće stanje-	Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.

TLORIS PRIZEMLJA
- postojeće stanje-
M 1:50



LEGENDA :

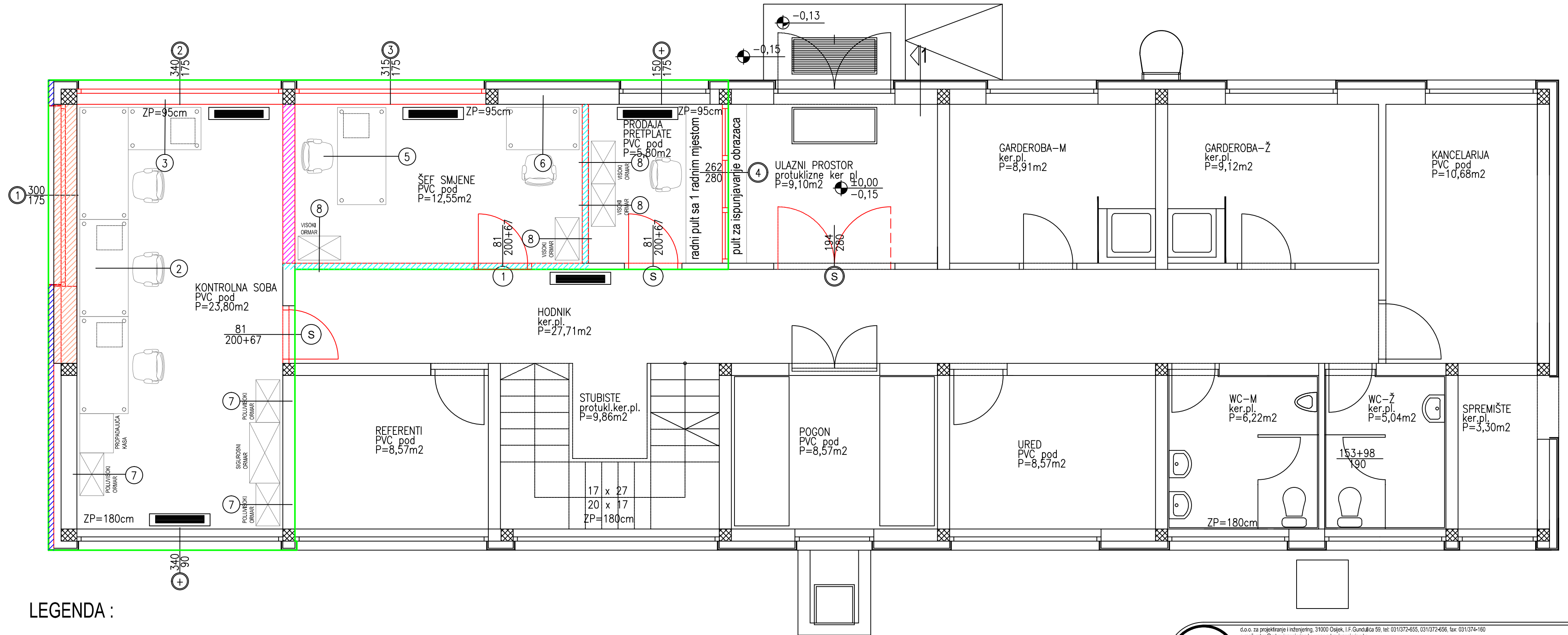
- ⊖ Bravarija koja se zamjenjuje novom
- ⊕/- Bravarija koja se sanira
- ⊕ Bravarija koja je dobra
- ⊖ Stolarija koja se zamjenjuje novom
- ⊕/- Stolarija koja se sanira

- zona zahvata rekonstrukcije/sanacije
- oštećenje - potrebna sanacija
- VZ - vanjski zid koji se sanira
 - vapneno-cementna žbuka d=2cm
 - šuplja blok opeka d=38cm
 - mineralna vuna d=8cm
 - polimerno cementno ljepilo sa mrežicom
 - silikatna žbuka

- ▨ Uklanjanje postojećeg pročelja sa svim slojevima i izvedba novog
- ▨ Sanacija vanjskog nosivog zida
- ▨ Rušenje unutarnjeg zida d=20cm i izvođenje novog
- ▨ Rušenje unutarnjeg zida d=10cm i izvođenje novog

d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F. Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		INVESTITOR		GRADEVINA	
mhm inženjering		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA		MJEŠTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	
003-21-MHM-iz-G		ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclin		Želimir Magjer, dipl.ing.grad.	
MJEŠTO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE	
1:50		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
6.2.		veljača 2021.		TLORIS PRIZEMLJA -postojeće stanje-	
SURADNIK		MATEJA IVANOVIĆ, bacc.ing.aedif.		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 889	

TLORIS PRIZEMLJA
- buduće stanje-
M 1:50



LEGENDA :


- (n) Bravarija koja se zamjenjuje novom
- (s) Bravarija koja se sanira
- (+) Bravarija koja je dobra
- (n) Stolarija koja se zamjenjuje novom
- (s) Stolarija koja se sanira

- zona zahvata rekonstrukcije/sanacije
- oštećenje - potrebna sanacija
- VZ - vanjski zid koji se sanira
 - vapneno-cementna žbuka d=2cm
 - šuplja blok opeka d=38cm
 - mineralna vuna d=8cm
 - polimerno cementno ljepilo sa mrežicom
 - silikatna žbuka



- ▨ Uklanjanje postojećeg pročelja sa svim slojevima i izvedba novog
- ▨ Sanacija vanjskog nosivog zida
- ▨ Rušenje unutarnjeg zida d=20cm i izvođenje novog
- ▨ Rušenje unutarnjeg zida d=10cm i izvođenje novog

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F. Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRADEVINA
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
003-21-MHM-iz-G	ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclin	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	
1:50	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.3.	veljača 2021.	TLORIS PRIZEMLJA -buduće stanje-	
SURADNIK	Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.		

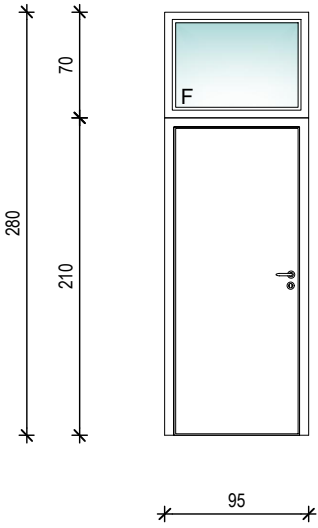
d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160
e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr

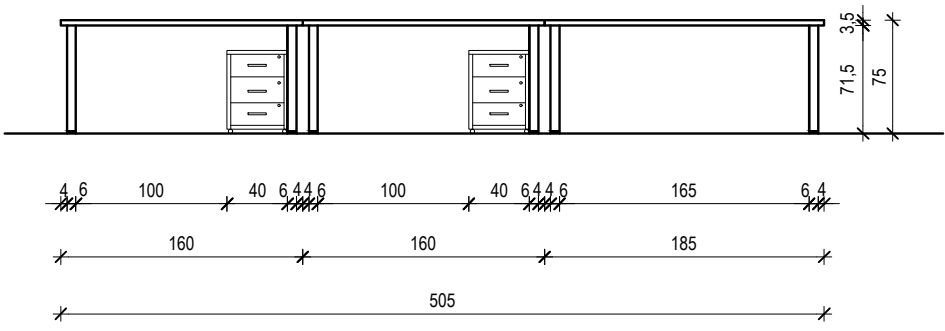
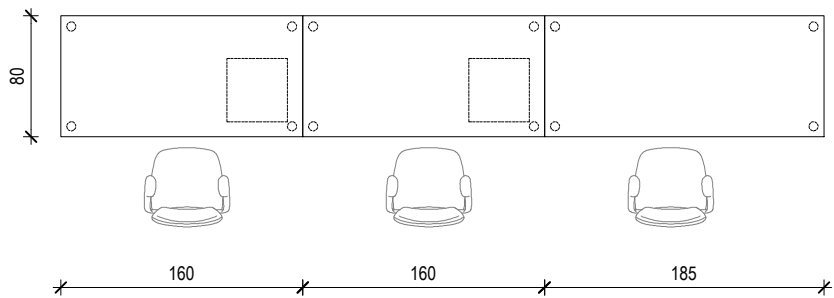
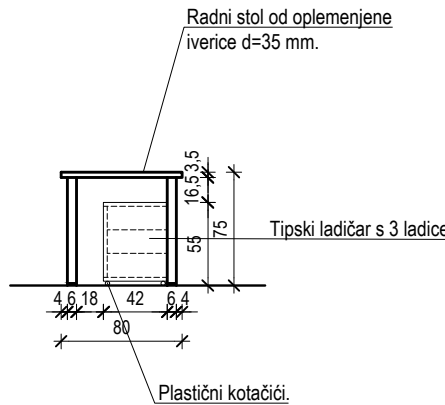
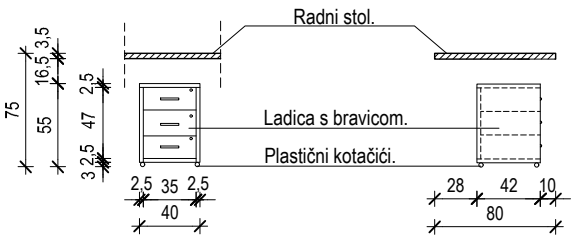
		INVESTITOR		GRADEVINA	
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	
003-21-MHM-iz-G		ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclin		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE	
1:50		GRADEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
6.4.		veljača 2021.		SHEME STOLARIJE	
				SURADNIK	
				Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

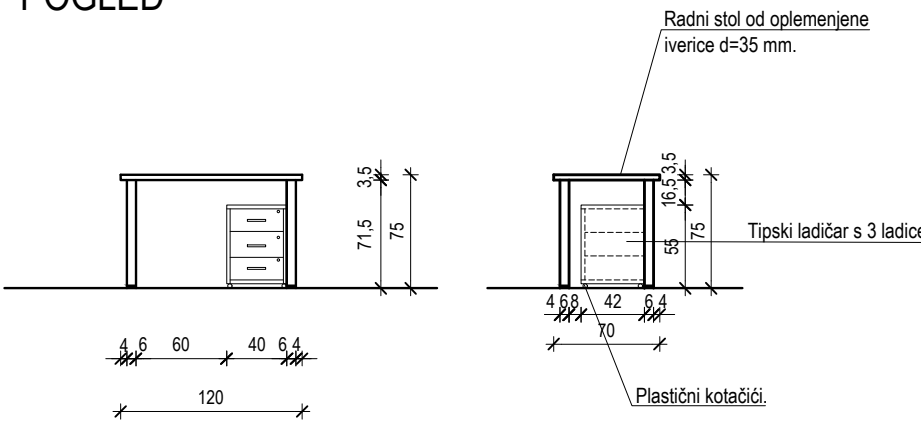
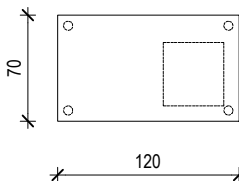
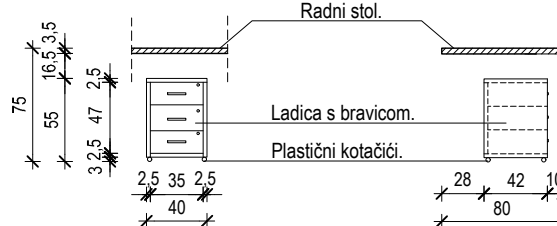
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

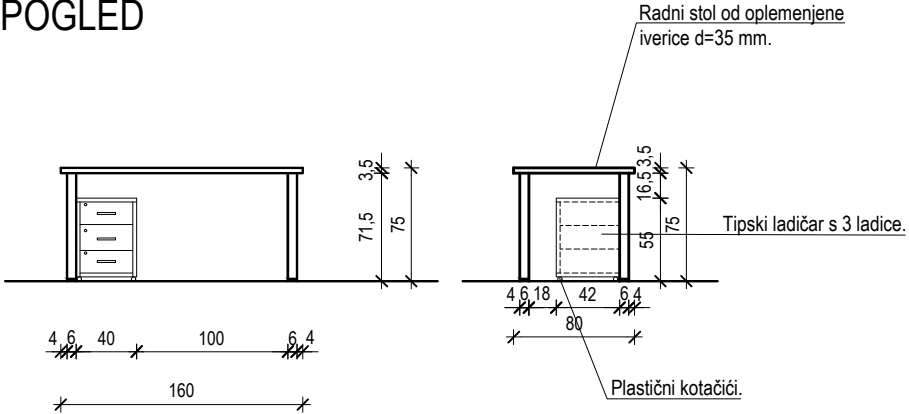
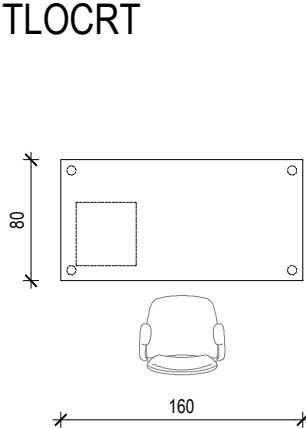
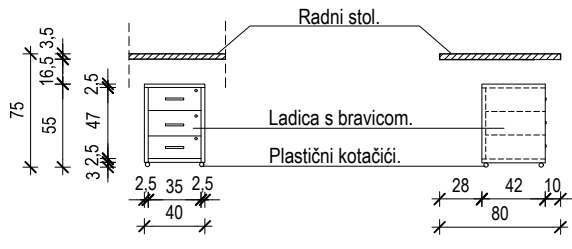


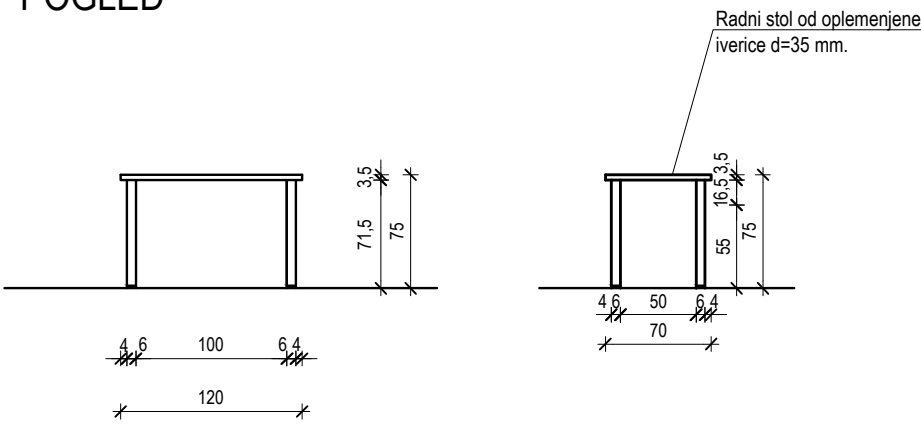
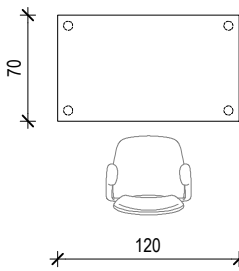
G 889

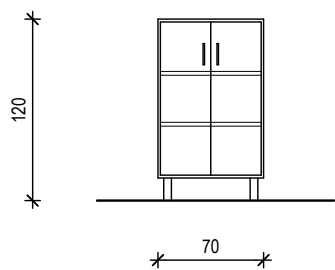
1.	POZICIJA	①
2.	HEMA	
3.	ZID.MJERA	95 / 210 + 70
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Izrada, dobava i ugradnja jednokrlnih drvenih, unutarnjih vrata s nadsvjetlom, u postojećem otvoru. Vratno krilo zaokretno, puno, furnirano. Nadsvjetlo fiksno, ravno mutno sigurnosno (lamistal) staklo d=6 mm. Vrata komplet opremiti okovom i kvakom, te cilindar bravom. Odabir materijala i ustakljenja obavezno dogovoriti s projektantom i investitorom.</p>

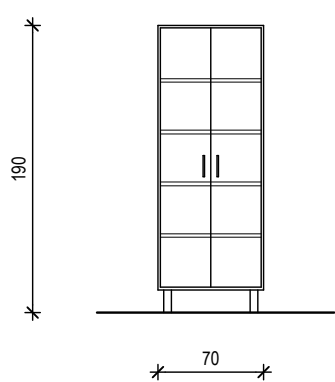
1.	POZICIJA	2
2.	HEMA	<p>POGLED</p>  <p>TLOCRT</p>  <p>DETALJ TIPSKOG LADIČARA S 3 LADICE</p>  
3.	MJERA	Radni stol dim.160x80x3,5cm, radni stol dim. 185x80x3,5cm, tipski ladičar dim.40x42x55cm.
4.	PRIZEMLJE	2/1/2
5.	UKUPNO	2/1/2
6.	OPIS	<p>Radni stol od oplemenjene iverice d=35 mm u mat izvedbi, oslonjen na tipske nogare promjera 6cm. Tipski ladičar s 3 ladice dim. 40x42x55cm, s mogućnošću zaključavanja, izrađen od oplemenjene iverice, oslonjen na 4 plastična kotačića.</p> <p>NAPOMENA: boju radnog stola i tipskog ladičara uskladiti, odnosno izvesti u istoj boji.</p>

1.	POZICIJA	3
2.	HEMA	<p style="text-align: center;">POGLED</p>  <p style="text-align: center;">TLOCRT</p>  <p style="text-align: center;">DETALJ TIPSKOG LADIČARA S 3 LADICE</p> 
3.	MJERA	Radni stol dim.120x70x3,5cm, tipski ladičar dim.40x42x55cm.
4.	PRIZEMLJE	1/1
5.	UKUPNO	1/1
6.	OPIS	<p>Radni stol od oplemenjene iverice d=35 mm u mat izvedbi, oslonjen na tipske nogare promjera 6cm.</p> <p>Tipski ladičar s 3 ladice dim. 40x42x55cm, s mogućnošću zaključavanja, izrađen od oplemenjene iverice, oslonjen na 4 plastična kotačića.</p> <p>NAPOMENA: boju radnog stola i tipskog ladičara uskladiti, odnosno izvesti u istoj boji.</p>


1.	POZICIJA	5
2.	HEMA	<p style="text-align: center;">POGLED</p>  <p style="text-align: center;">TLOCRT</p>  <p style="text-align: center;">DETALJ TIPSKOG LADIČARA S 3 LADICE</p> 
3.	MJERA	Radni stol dim.160x80x3,5cm, tipski ladičar dim.40x42x55cm.
4.	PRIZEMLJE	1/1
5.	UKUPNO	1/1
6.	OPIS	<p>Radni stol od oplemenjene iverice d=35 mm u mat izvedbi, oslonjen na tipske nogare promjera 6cm.</p> <p>Tipski ladičar s 3 ladice dim. 40x42x55cm, s mogućnošću zaključavanja, izrađen od oplemenjene iverice, oslonjen na 4 plastična kotačića.</p> <p>NAPOMENA: boju radnog stola i tipskog ladičara uskladiti, odnosno izvesti u istoj boji.</p>

1.	POZICIJA	6
2.	SCHEMA	<p style="text-align: center;">POGLED</p>  <p style="text-align: center;">TLOCRT</p> 
3.	MJERA	Radni stol dim. 120x70x3,5cm
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	Radni stol od oplemenjene iverice d=35 mm u mat izvedbi, oslonjen na tipske nogare promjera 6cm.


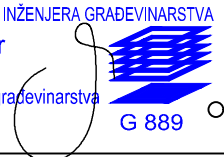
1.	POZICIJA	7
2.	HEMA	
3.	MJERA	Poluisoki ormar dim. 70x40x120cm
4.	PRIZEMLJE	3
5.	UKUPNO	3
6.	OPIS	<p>Poluisoki dvokrilni ormar od oplemenjene iverice d=18mm, oslonjen na četiri okrugle tipske nožice promjera 50mm za oslanjanje na pod. Bočne stranice i krila od oplemenjene iverice d = 18 mm međusobno spojene odgovarajućim okovom. Boju ormara uskladiti s bojom radnog pulta. Okvir i police u jednoj a krila ormara u drugoj boji, sve po izboru investitora. Unutar ormara tri police od oplemenjene iverice d=25mm.</p>

1.	POZICIJA	8
2.	HEMA	
3.	MJERA	Visoki ormar dim. 70x40x190cm
4.	PRIZEMLJE	4
5.	UKUPNO	4
6.	OPIS	<p>Visoki dvokrilni ormar od oplemenjene iverice d=18mm, oslonjen na četiri okrugle tipske nožice promjera 50mm za oslanjanje na pod. Bočne stranice i krila od oplemenjene iverice d = 18 mm međusobno spojene odgovarajućim okovom. Boju ormara uskladiti s bojom radnog pulta. Okvir i police u jednoj a krila ormara u drugoj boji, sve po izboru investitora. Unutar ormara četiri police od oplemenjene iverice d=25mm.</p>


d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160
e-mail: mihm@mihm-inzenjering.hr, www.mihm-inzenjering.hr

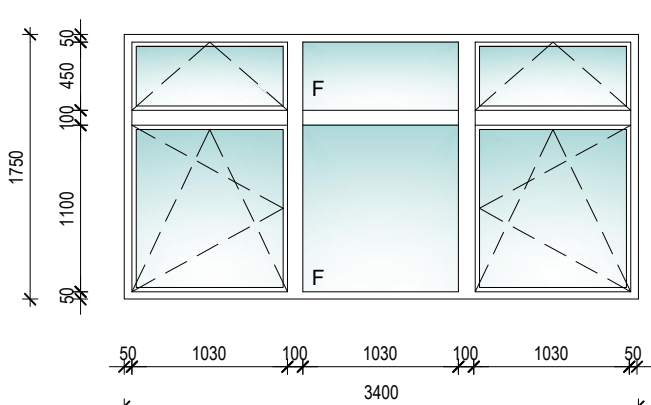
		INVESTITOR		GRADEVINA	
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	
003-21-MHM-iz-G		ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclin		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE	
1:50		GRADEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
6.5.		veljača 2021.		SCHEME BRAVARIJE	
				SURADNIK	
				Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

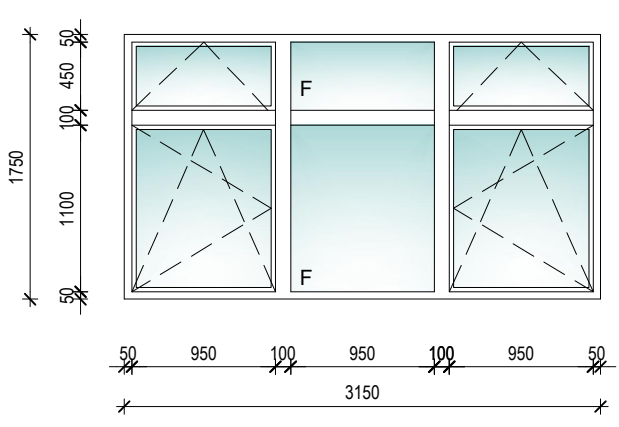
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

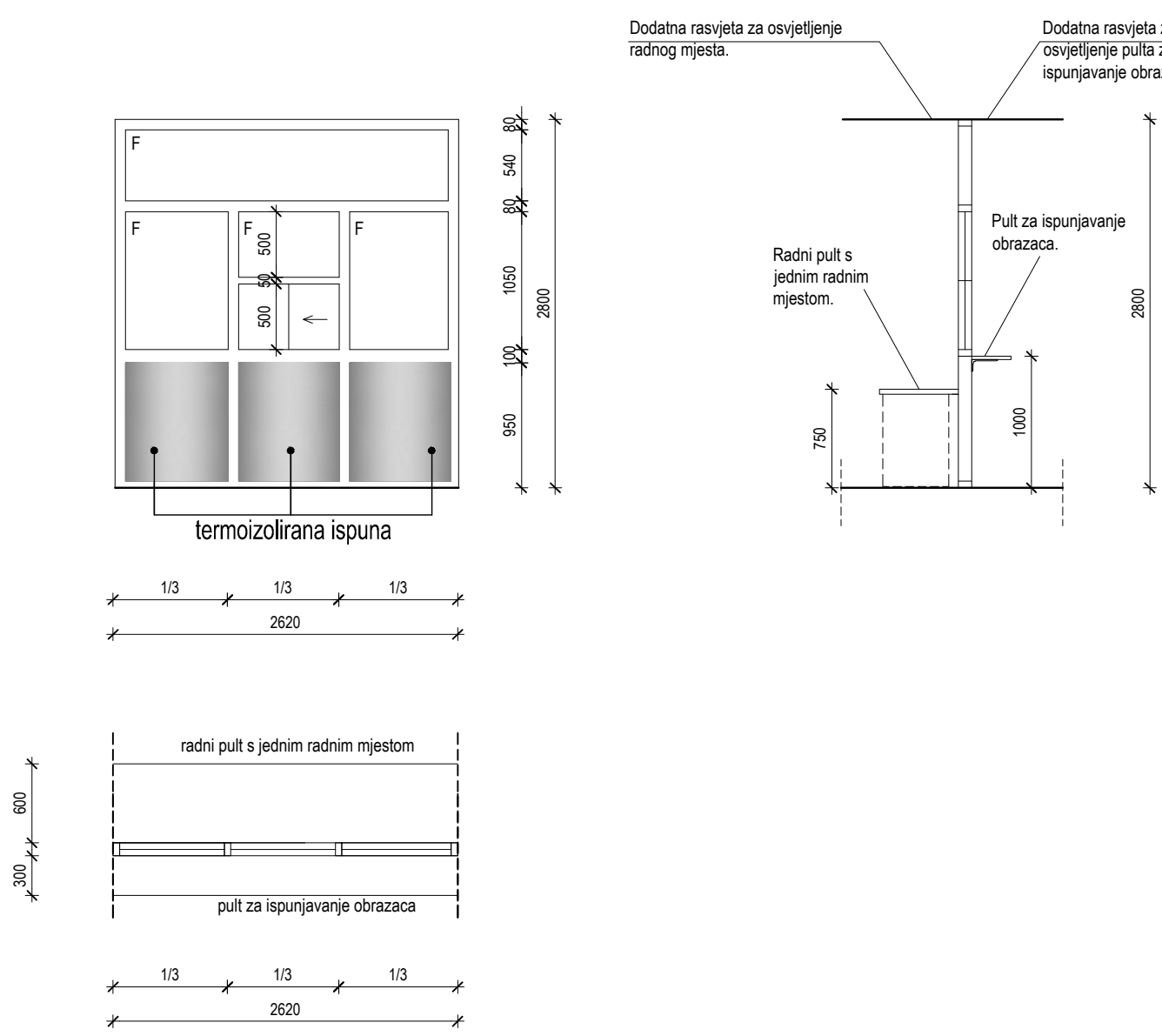


G 889

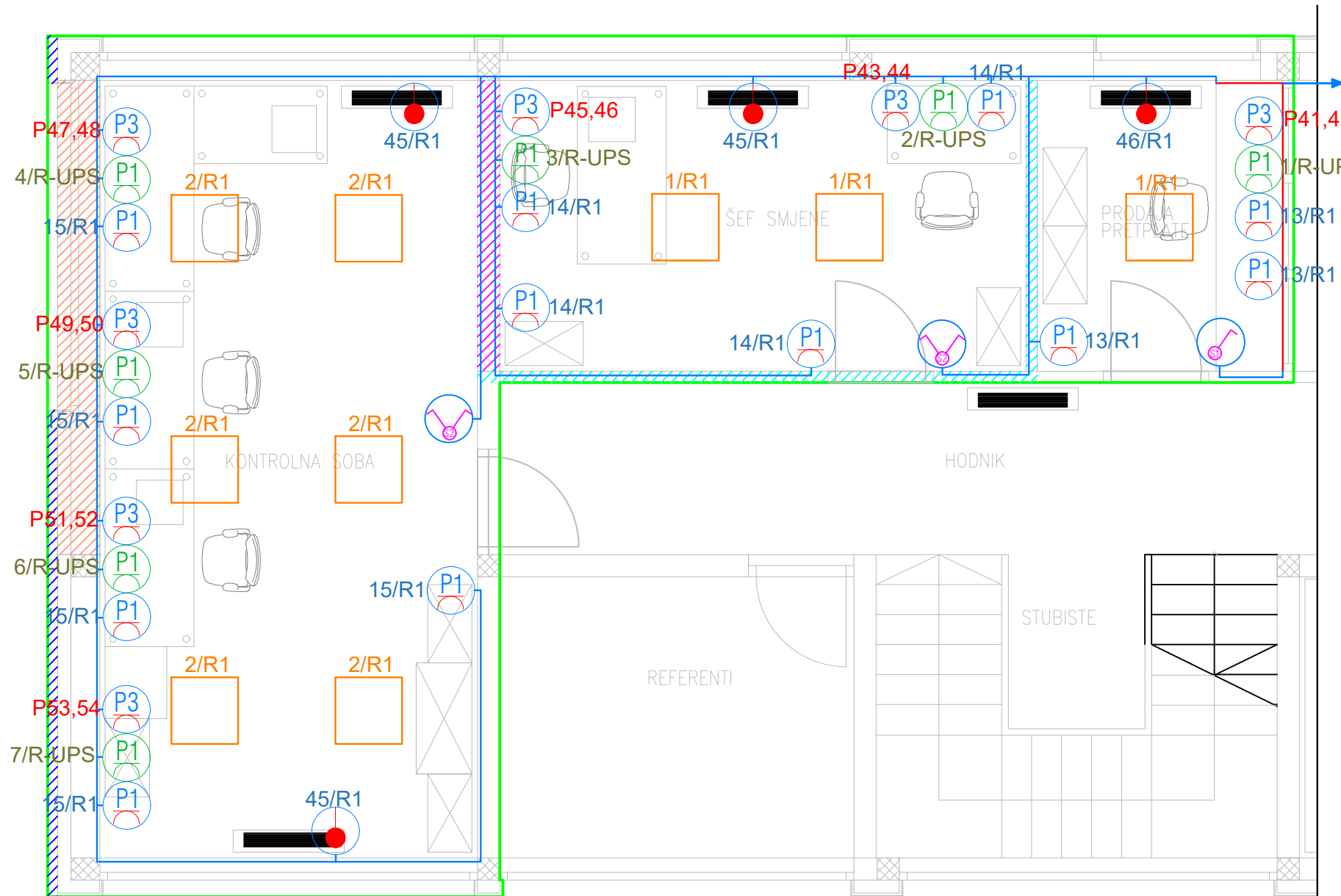
1.	POZICIJA	
2.	HEMA	
3.	ZID.MJERA	3000 / 1750
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od eloksirane bravarije u boji ostale bravarije, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom, $d=4+12+4+12+4\text{mm}$. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom. Prozori i fiksne stijene moraju biti termički i zvučno izolirani, I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Gornje prozore opremiti mehanizmom za otvaranje s nivoa dohvata ruke ($h=1,5\text{m}$). Smjer otvaranja naznačen. Prozore opremiti unutarnjim aluminijskim žaluzinama za svako krilo zasebno, profil letvice 25mm, pokretanje pomoću špagice uz PVC palicu.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] \leq 1,4$ - Vrsta ostakljenja: trostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 0,9$ s 2 Low-e premaza, s trostrukim brtvljenjem</p>

1.	POZICIJA	②
2.	HEMA	
3.	ZID.MJERA	3400 / 1750
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od eloksirane bravarije u boji ostale bravarije, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom, $d=4+12+4+12+4\text{mm}$. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom. Prozori i fiksne stijene moraju biti termički i zvučno izolirani, I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Gornje prozore opremiti mehanizmom za otvaranje s nivoa dohvata ruke ($h=1,5\text{m}$). Smjer otvaranja naznačen. Prozore opremiti unutarnjim aluminijskim žaluzinama za svako krilo zasebno, profil letvice 25mm, pokretanje pomoću špagice uz PVC palicu.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] \leq 1,4$ - Vrsta ostakljenja: trostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 0,9$ s 2 Low-e premaza, s trostrukim brtvljenjem</p>

1.	POZICIJA	③
2.	HEMA	
3.	ZID.MJERA	3150 / 1750
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od eloksirane bravarije u boji ostale bravarije, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom, $d=4+12+4+12+4\text{mm}$. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom. Prozori i fiksne stijene moraju biti termički i zvučno izolirani, I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Gornje prozore opremiti mehanizmom za otvaranje s nivoa dohvata ruke ($h=1,5\text{m}$). Smjer otvaranja naznačen. Prozore opremiti unutarnjim aluminijskim žaluzinama za svako krilo zasebno, profil letvice 25mm, pokretanje pomoću špagice uz PVC palicu.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] \leq 1,4$ - Vrsta ostakljenja: trostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 0,9$ s 2 Low-e premaza, s trostrukim brtvljenjem</p>

1.	POZICIJA	④
2.	SHEMA	<p style="text-align: center;">POGLED IZ PROSTORA ZA KUPCE</p> 
3.	MJERA	2620 / 2800
4.	PRIZEMLJE	1
5.	UKUPNO	1
6.	OPIS	<p>Stijena od eloksirane bravarije u boji ostale bravarije, s prekinutim termičkim mostom (najmanje pet komora u presjeku profila) d=65mm. Vanjsko staklo laminirano s PVB folijom d=(3+0,76+3) mm, +16mm međuprostor ispunjen Argonom, + 4 mm kaljeno staklo sa unutrašnje strane. Ostakljeni otvori fiksni, s jednim kliznim otvorom za komunikaciju s kupcima. Klizni otvor opremljen bravicom za zaključavanje. Parapet ispuna termoizolirana u debljini koju omogućavaju profili. Komplet sa svim opšavnim lajsnama (bravarija-pod, bravarija-zid, bravarija-strop).</p>

- zona zahvata rekonstrukcije/sanacije
- oštećenje - potrebna sanacija
- Uklanjanje postojećeg pročelja i izvedba novog
- Sanacija vanjskog nosivog zida
- Rušenje unutarnjeg zida d=20cm i izvođenje novog
- Rušenje unutarnjeg zida d=10cm i izvođenje novog



na K.O./R1/R-UPS

- Prekidač obični
- Prekidač serijski
- 1 x 2RJ45
- 1 x 230V
- 1 x 230V (povezane na UPS)

— plastična kanalicica 80x60mm s pregradom za slabu struju i poklopcem

— trasa podžbuknih kabela

LED nadgradna svjetiljka s opalnom kapom, 30W, 4000 K, min. IP20

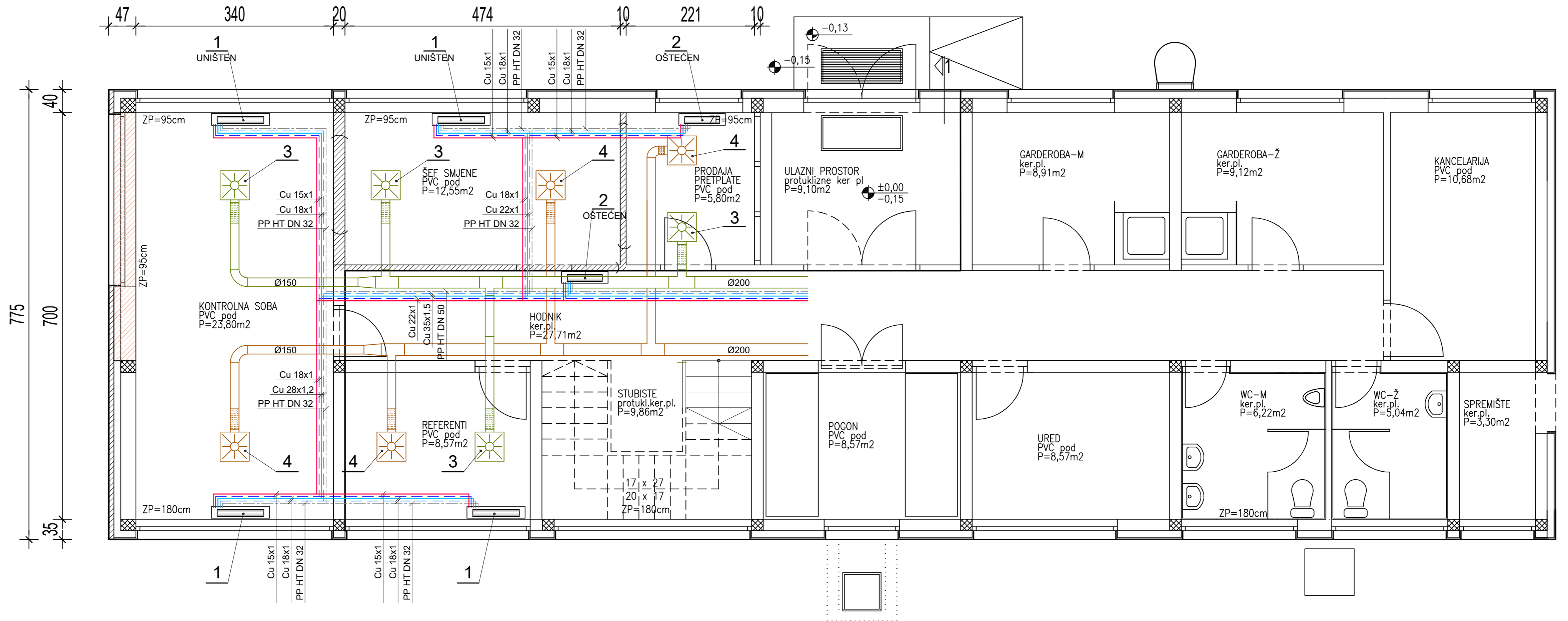
fiksni izvod monofazni

NAPOMENA:

Eventualno potrebno napajanje nove elektroinstalacijske opreme izvesti s postojećih ormara. Za pozicije koje odgovaraju postojećoj instalaciji napajanje istih zadržati s postojećih osigurača, uz eventualnu zamjenu kabela ili njegovo nastavljanje nakon detekcije stanja kabela.

Kabele do zamjenjenih RJ45 priključnica izvesti sa postojećeg komunikacijskog ormara u građevini. Ukoliko prilikom detekcije postojeći kabeli nisu ispravni (oštećeni) iste je potrebno zamjeniti novima.

 mhm inženjering		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F. Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	ČCP MRACLIN k.č.br. 2474, k.o. Mraclin		PROJEKTANT	Dariko Angebrandt, dipl.ing.el.
003-21-MHM-iz-EI				MJERILO	1:50
				NIVO OBRADE	IZVEDBENI PROJEKT
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA		 DARIKO ANGEBRANDT dipl.ing.el. E 16 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIČKE	
6.1.	veljača 2021.	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE-NOVO STANJE			



KAZALO:

1. PARAPETNI VENTILOKONVEKTOR - ČETVEROCIJEVNI SUSTAV G/H 2,5/2 kW
2. PARAPETNI VENTILOKONVEKTOR - ČETVEROCIJEVNI SUSTAV G/H 1,8/1,4 kW
3. TLAČNI STROPNI DISTRIBUTER 500x500; 100-300 m³/h
4. ODSISNI STROPNI DISTRIBUTER 500x500; 100-300 m³/h

- POLAZNI VOD GRIJANJA
- POVRATNI VOD GRIJANJA
- POLAZNI VOD HLAĐENJA
- POVRATNI VOD HLAĐENJA
- KONDENZACIJSKI VOD

- TLAČNI KANAL
- ODSISNI KANAL

— zona zahvata rekonstrukcije/sanacije

— oštećenje - potrebna sanacija

Uklanjanje postojećeg pročelja sa svim slojevima i izvedba novog

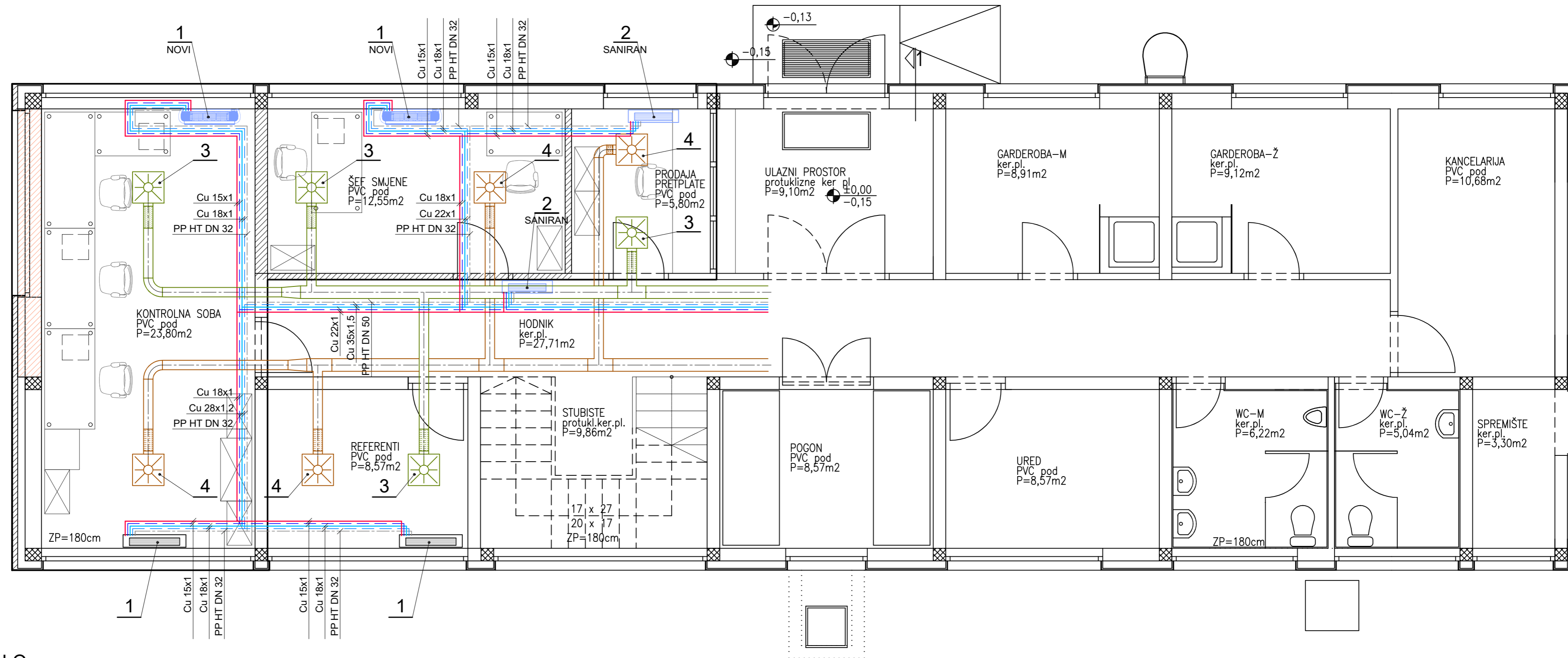
Sanacija vanjskog nosivog zida

Rušenje unutarnjeg zida d=20cm i izvođenje novog

Rušenje unutarnjeg zida d=10cm i izvođenje novog

		<small>d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr</small>	
INVESTITOR		GRAĐEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA	
ŠIROLINA 4, ZAGREB		KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA		PROJEKTANT	
003-21-MHM-iz-St		Jozo Leko, dipl.ing.stroj.	
MJEŠTO GRADNENJA		VRSTA PROJEKTA	
ČCP MRACLIN		STROJARSKI PROJEKT	
k.č.br. 2474, k.o. Mraclin		IZVEDBENI PROJEKT	
NIVIO OBRADE		PRILOG	
1:50		8.1.	
DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
veljača 2021.		T.LORIS PRIZEMLJA	
		- postojeće stanje -	
SURADNIK			

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Jozo Leko
 dipl. ing. stroj.
 Ovlašteni inženjer strojarstva



KAZALO:

1. PARAPETNI VENILOKONVEKTOR - ČETVEROCIJEVNI SUSTAV G/H 2,5/2 kW
2. PARAPETNI VENILOKONVEKTOR - ČETVEROCIJEVNI SUSTAV G/H 1,8/1,4 kW
3. TLAČNI STROPNI DISTRIBUTER 500x500; 100-300 m³/h
4. ODSISNI STROPNI DISTRIBUTER 500x500; 100-300 m³/h

— POLAZNI VOD GRIJANJA
- - - POVRATNI VOD GRIJANJA
— POLAZNI VOD HLAĐENJA
- - - POVRATNI VOD HLAĐENJA
- - - KONDENZACIJSKI VOD

— TLAČNI KANAL
— ODSISNI KANAL

— zona zahvata rekonstrukcije/sanacije

— oštećenje - potrebna sanacija

Uklanjanje postojećeg pročelja sa svim slojevima i izvedba novog

Sanacija vanjskog nosivog zida

Rušenje unutarnjeg zida d=20cm i izvođenje novog

Rušenje unutarnjeg zida d=10cm i izvođenje novog

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		GRAĐEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.		SANACIJA/REKONSTRUKCIJA OBJEKTA	
ŠIROLINA 4, ZAGREB		KONTROLE NAPLATE NA ČCP MRACLIN	
OZNAKA PROJEKTA		PROJEKTANT	
003-21-MHM-iz-St		Jozo Leko, dipl.ing.stroj.	
MJEŠTO GRADNENJA		NIVO OBRADE	
ČCP MRACLIN		IZVEDBENI PROJEKT	
k.č.br. 2474, k.o. Mraclin			
MJERILO	VRSTA PROJEKTA		
1:50	STROJARSKI PROJEKT		
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
8.2.	veljača 2021.	TLORIS PRIZEMLJA - novoprojektirano stanje -	
SURADNIK			

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Jozo Leko
 dipl. ing. stroj. *Leko J.*
 Ovlašteni inženjer strojarstva

S 501