



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a

tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor: **GRAD VUKOVAR**
kojeg zastupa gradonačelnik
Ivan Penava, prof.
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar
OIB: 50041264710

Naziv građevine: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI
DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA
„LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Lokacija: k.č. br. 105 k.o. Vukovar

Zajednička oznaka mapa: **VLR-195/19**

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**

Redni broj mape: **1**

Broj projekta: **195/19**

Glavni projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.
broj ovlaštenja A 3146**

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.
broj ovlaštenja A 3146**

Direktor: **Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ.**

Mjesto i datum: **Zagreb, rujan 2019.**


IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJA ARHITEKTICA
A 3146


JP JURCON PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i graditeljstvo
ZAGREB, Gotalovečka 4/a



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 2

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.građ. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

INVESTITOR: **GRAD VUKOVAR**
kojeg zastupa gradonačelnik
Ivan Penava, prof.
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar
OIB: 50041264710

NAZIV GRAĐEVINE: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

LOKACIJA: k.č. br. 105 k.o. Vukovar

1a

IZVEDBENI PROJEKT

PROJEKTANT: Ivana Kosier, dipl.ing.arh.

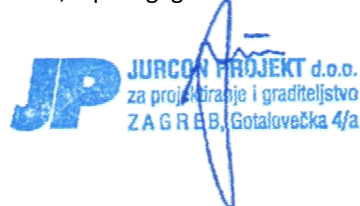


POPIS SURADNIKA: Danijela Malekin, dipl.ing.arh.
Gordan Maček, dipl.ing.prom.
Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.
Kristina Crneković, ing.građ.

Zagreb, rujan 2019.

Direktor:

Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ.



Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 3

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.građ. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Popis mapa glavnog projekta

ARHITEKTONSKI PROJEKT projektantica: Ivana Kosier, dipl. ing. arh. Jurcon projekt d.o.o., 10000 Zagreb, Gotalovečka 4A	MAPA 1
ARHITEKTONSKI PROJEKT FIZIKE ZGRADE - Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite - Zaštita od buke projektantica: Nataša Hrsan, dipl. ing. arh. Naravno d.o.o., 10000 Zagreb, Torbarova 13	MAPA 2
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT INTERNIH PROMETNIH POVRŠINA projektant: Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ. Jurcon projekt d.o.o., 10000 Zagreb, Gotalovečka 4A	MAPA 3
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE projektant: Franjo Carević, dipl. ing. građ. Jurcon projekt d.o.o., 10000 Zagreb, Gotalovečka 4A	MAPA 4
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT JAKE I SLABE STRUJE projektant: Jure Mimica, mag.ing. el. Grid d.o.o., 10000 Zagreb, Poljana Dragutina Kalea 10	MAPA 5
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA projektant: Jure Mimica, mag.ing. el. Grid d.o.o., 10000 Zagreb, Poljana Dragutina Kalea 10	MAPA 6
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE projektantica: Irena Borošak, struč. spec. ing. aedif. CAD projekt d.o.o., 10040 Zagreb, Gojlska 46	MAPA 7
STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE projektant: Gordan Kanižaj, dipl. ing. stroj. Jurcon projekt d.o.o., 10000 Zagreb, Gotalovečka 4A	MAPA 8

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovoječka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 4

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovoječka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT SPRINKLER INSTALACIJE projektant: Branimir Samac, dipl. ing. stroj.	MAPA 9
Sprinkler d.o.o., 10000 Zagreb, Voćarska cesta 112	
STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT VERTIKALNOG TRANSPORTA projektant: Rok Pietri, mag. ing. nav. arch.	MAPA 12
PPN projekt d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica Gustava Krkleca 14	

MAPA * nije dio sadržaja Izvedbenog projekta.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 5

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.građ. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Sadržaj mape

(mapa 1a-arhitektura)

1. OPĆI DIO

- 1.1 Naslovna stranica projekta
- 1.2 Popis suradnika
- 1.3 Popis mapa glavnog projekta
- 1.4 Sadržaj mape

2. TEHNIČKI DIO

- 2.1 Zajednički tehnički opis
- 2.2 Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja
- 2.3 Tehnički opis
 - 2.3.1 Tehnički opis
 - 2.3.2 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva
 - 2.3.3 Program kontrole i osiguranja kvalitete
 - 2.3.4 Iskaz procijenjenih troškova građenja
 - 2.3.5 Posebni tehnički uvjeti gradnje
- 2.4 Krajobrazno uređenje
 - 2.4.1. Tehnički opis
 - 2.4.2. Odabir biljnih vrsta
 - 2.4.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete
 - 2.4.4. Prikaz mjera zaštite na radu i mjera zaštite od požara
 - 2.4.5. Kontrola izvođenja radova prema projektu
- 2.5 Grafički prilozi

Građevina i lokacija:

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

IZVEDBENI PROJEKT

2.1

TEHNIČKI DIO

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

T.D.: 195/19

ZAGREB
RUJAN 2019.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 7

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

2.1.0 UVOD

Projektom je obuhvaćena izrada projektne dokumentacije kompletne rekonstrukcije građevine "Radnički dom" u Borovu naselju u prostor Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u Vukovaru, kao preduvjet za provedbu projekta odobrenog Intervencijskim planom Grada Vukovara, čime će se utjecati na stvaranje mogućnosti za povećanje konkurentnosti mladih na tržištu rada, uz povećanje kvalitete života u Vukovaru i smanjenje iseljavanja stanovnika, te neposredno omogućiti otvaranje novih radnih mjesta. Svrha predmetne rekonstrukcije planirane projektom je proširenje prostornih kapaciteta Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u Vukovaru. Projekt će doprinijeti unaprjeđenju obrazovne infrastrukture i modernizaciji obrazovnih sadržaja, te povećati konkurentnost na tržištu rada.

Projektom Rekonstrukcija zgrade "Radnički dom" u Borovu naselju u prostor Veleučilišta "Lavoslav Ružička" kompletno će se rekonstruirati građevina "Radnički dom" koja se nalazi unutar registrirane kulturno – povijesne cjeline "Bata Ville" te proširiti prostorni kapaciteti Veleučilišta.

Predmetnim zahvatom revitalizirati će se gradska četvrt Borova naselja, ali ujedno i proširiti kapaciteti, smjerovi i povećavati standard Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u građevini spomeničkog značaja. Projekt će imati značajan utjecaj na fizičku, društvenu i gospodarsku regeneraciju grada Vukovara. Obnovom građevine "Radnički dom" koja se nalazi unutar registrirane kulturno – povijesne cjeline "Bata Ville", u funkciju će se staviti građevina kulturne baštine.

Za planirani zahvat pretpostavlja se da će broj studenata po svakom studijskom programu biti 30 (redovnih) + 20 (izvanrednih) studenata, odnosno ukupno 200 studenata po godini što bi značilo da je ukupan broj studenata u trajanju od tri godine 600 studenata.

U okviru istog definirana su četiri znanstvena područja, kako slijedi:

- Društveno područje znanosti
- Tehničko područje znanosti
- Biomedicinsko područje znanosti
- Biotehnološko područje znanosti

Obzirom da je građevina locirana unutar zone **Kulturno – povijesne cjeline Bata vile** određene važećom Planskom dokumentacijom, prilikom projektiranja u potpunosti će se pridržavati smjernica iz Posebnih uvjeta zaštite nepokretnog kulturnog dobra KLASA: 612-08/17-23/6050, Ur. Broj: 532-04-02-19/4-18-3 izdanih u Vukovaru, 11.01.2018. od strane Konzervatorskog odjela u Vukovaru, kao i uputa od strane nadležnog Konzervatorskog odjela tijekom projektiranja.

Povijesni presjek i lokacija

Građevina planiranog Veleučilišta "Lavoslav Ružička" Vukovar (Društven dom, Radnički dom) sagrađena je 1936. godine u sklopu urbanističko – arhitektonske realizacije industrijskog grada Bata Ville povijesno – industrijskog nasljeđa, danas poznat kao gradska četvrt Borovo naselje, a nalazi se na čestici k.č.br. 105, k.o. Vukovar.

Naselje je nastalo kao industrijski grad satelit na desnoj obali rijeke Dunav, 4 kilometra uzvodno od grada Vukovara. Izvornim striktnim zoniranjem namjena, zgrada u kojoj će biti smješteno Veleučilište zauzima centralni dio povijesne cjeline okružena parkom. Zgradu tangiraju ulica Blage Zadre na jugu i Kralja Zvonimira na sjeveru. Sjeveroistočno od budućeg Veleučilišta je hotel nakon kojeg se dalje sjeverno proteže sportski kompleks sa sportskom dvoranom, bazenskim kompleksom, igralištem za tenis i nogomet, zaključno sa hangarom i sportskim aerodromom. Zapadno u

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

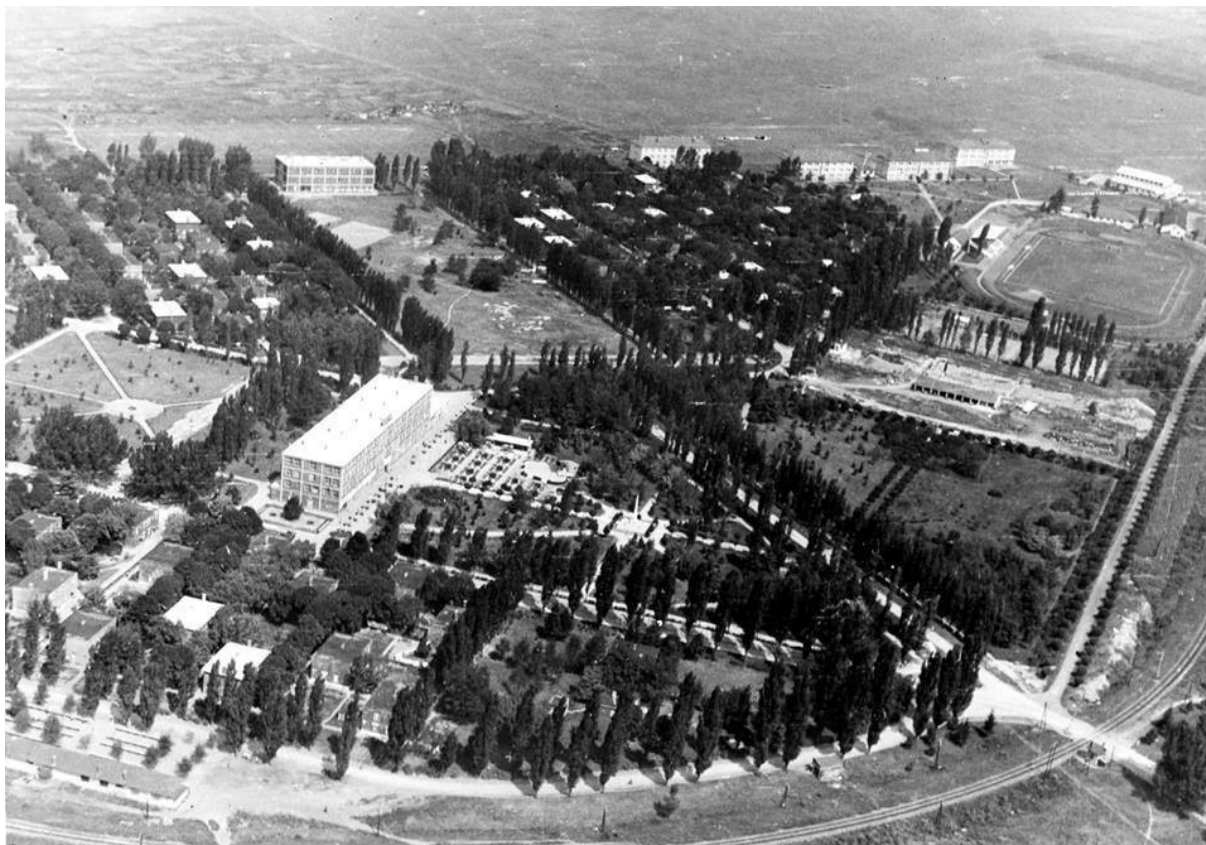
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

neposrednoj ulici uz ulicu Blage Zadre nalazi se autobusni kolodvor bez estetske i sadržajne vrijednosti i srednja tehnička škola Nikola Tesla. Istočno se proteže cesta koja tangira industrijski kompleks i nastavlja prema centru grada. Okolo postojeće zgrade je razvijena stambena zona.



Sl. 1. Bata ville 1930-tih

Građevina tijekom vremena doživljava veće i manje intervencije u smislu tlocrtnih dogradnji, otvaranja i/ili zatvaranja pročelja, izgradnje kosog krova i ostalih manje kvalitativnih vizualnih dodataka. U dogovoru s nadležnim Konzervatorskim odjelom potrebno je definirati novu funkciju uz valorizaciju postojećeg stanja i uklanjanje manje vrijednih dijelova građevine.

Kulturno-povijesna cjelina Bata-Ville nastala je u periodu između 1931. do 1938. godine nedaleko Borova sela kod Vukovara i predstavlja najvrjedniji primjer novo planiranih gradova sagrađenih u duhu rane moderne na području srednje Europe. Cjelina se sastoji od stambenog naselja i tvorničko-proizvodne zone. Batin kompleks je po stupnju očuvanosti ostao izvoran, kao i urbani koncept i autentičnost tipova zgrada, a poslovno-stambena namjena je i danas ista. Prvobitno poduzeće „Bata“ s proizvodnjom obuće pretvara se u tvornički gigant „Borovo“ u drugoj polovici 20. st., a danas je u vlasništvu poduzeća „Borovo“ Vukovar. Tvorničko proizvodna zona Bata kod Vukovara nastala je na desnoj obali Dunava na mjestu neizgrađenog i neuređenog poljoprivrednog zemljišta koje je do 1931. godine bilo u vlasništvu Srpske patrijaršije te kupnjom prelazi u vlasništvo Tomaša Bate. Nakon II svjetskog rata Bata-Ville dobiva naziv Borovo.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.građ., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Kompleks je izgrađen po urbanističkoj osnovi Batinog arhitekta Franitiškega Lydie Gahure i uz arhitektonske projekte Antonina Viteka i Vladimira Karfika. U sklopu kompleksa nastaje novi industrijski grad s modernim proizvodnim halama, stambenim radničkim naseljem i brojnim pratećim objektima tadašnjeg društvenog standarda. Značajni društveni objekti nastali između 1932. i 1940. godine su: Radnički dom, Električna energana, Stadion, Sportski aerodrom, Kinodvorana, Državna osnovna škola, Škola učenika u privredi, Stručna produžena zanatska škola, Nova osnovna škola, Narodno sveučilište, Srednja obrtna industrijska škola, Njemačka narodna škola i Samački hotel.

Kao središte kulturnog i društvenog života Borova izgrađen je Društveni dom 1936. godine, gdje je bila radnička menza, trgovina, kino, frizer i drugi javni sadržaji.



Sl. 2. Radnički dom 1930-tih

Najveći dio površine Bata naselja zauzimale su suvremeno koncipirane radničke stambene "kolonije" s 122 tipskih stambenih objekata koji su većinom jednodomke, dvodome, četverodome s malim stanovima za radnike i kasnije desetodome sa stanovima u nizu.

Ovi stanovi se odlikuju četvrtastim tlocrtom i racionalno koncipiranim prostorom koji je bio u skladu s hijerarhijom Batinih stambenih standarda. Građene su kao samostojeci objekti od neožbukane fasadne opeke s ravnim krovovima, pravokutnim manjim i većim prozorima koji imaju betonske nadvoje kao detalje te s modernom bijelom stolarijom. Unutrašnjost zgrada "kolonija" je podijeljena na prostorije malih dimenzija na dvije razine. U prizemlju se nalaze prostorije za dnevni boravak s kuhinjom, a na katu spavaće sobe. Bata naselje u potpunosti je dovršeno izgradnjom infrastrukturnih građevina pred II svjetski rat, kao što su asfaltne ceste, pločnici, električna mreža, javna rasvjeta, javni

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

vodovod i kanalizacija. Naselje je koncipirano na ideji idealnoga vrtloga grada s geometrijskim rasporedom slobodno stojećih stambenih objekata unutar pojasa parka kao primjer avangardnog češkog funkcionalizma. U smislu prostorne organizacije Bata naselja ostalo se dosljedno funkcionalnom odvajanju proizvodno-industrijskog dijela, smještenog uz Luku i Željeznicu od stambene zone i prostora za rekreaciju u zaleđu. Proizvodne hale, oblikovane prema tipskom obrascu Batinih zlinskih industrijskih blokova, u duhu su avangardne rane moderne, što podrazumijeva funkcionalnost i čistu konstrukciju. Pravokutni modeli hala izvedeni su u armirano betonskoj konstrukciji, imaju ispunjene parapete s fugiranom fasadnom opekama na koju se nadovezuju velike ostakljene površine. Hale, kao i stambene te društvene zgrade bile su prekrivene fasadnom opekama crvene boje, koje u kontrastu sa zelenilom parka djeluju izražajno.

Obnovom nakon II svjetskog rata ova povijesno-urbanistička cjelina je djelomično narušena dogradnjom novih zgrada i postavljenjem kosih krovova na zgrade „kolonija“, a i novija obnova, nakon Domovinskog rata, od 1998. godine ne uvažava izvorne vrijednosti objekata pa se unose neki novi neadekvatni oblici na izvornim Batinim zgradama.



Sl. 3. Radnički dom 1960-tih

Kulturno-povijesna cjelina Bata-Ville ima nacionalnu te međunarodnu vrijednost s višeznačnim svojstvima kulturnog dobra, kao značajnog spomenika industrijske arhitekture i urbanizma te perivojne umjetnosti iz perioda rane moderne s izraženim svojstvom cjelovitosti.

Zatečeno stanje građevine

Građevina je u derutnom stanju. Konstruktivna stabilnost je narušena, na pojedinim dijelovima su vidljiva oštećenja glavnih stupova i greda. Na konstruktivnim dijelovima gdje su otpali dijelovi betona vidljiva armatura korodira. Vidljiva

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

su oštećenja od ratnih razaranja: rupe u stropovima i zidovima od gelera. Unutarnje instalacije struje vode, plina i ostalo, ne zadovoljavaju. Trenutno stanje građevine ne zadovoljava ni sigurnosne ni zdravstvene uvjete za rad.



Sl. 4. Radnički dom zatečeno stanje – istočno pročelje

Postojeća građevina je max. gabarita 99,25 x 21,86 m i ukupne građevinske bruto površine 7.004,24 m. Izgrađena je na linijama međe svoje građevinske čestice, ali obzirom na dogradnje koje su se s vremenom dešavale, djelomično izlazi izvan linija parcele. Glavna dva gabarita čine dio građevine iz 30-tih godina prošlog stoljeća i manja prizemna dilatacija s podrumom iz 60-tih godina prošlog stoljeća.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR



Sl. 5. Radnički dom zatečeno stanje – zapadno pročelje

Katnost predmetne građevine je P+3, a na recentnijoj dilataciji dograđenoj 60-tih godina prošlog stoljeća Po+1. Konstrukcija je skeletni sistem AB stupova, greda i ploča. Ispuna za vanjske plohe građevine je zid iz pune opeke debljine 36 cm. Ispuna u prizemnom dijelu u većini su staklene AL stijene. Prozori 1., 2. i 3. kata su drveni ostakljeni jednostrukim float staklom. Većina zatečenih prozora i stijena ima razbijena stakla ili su ostali samo okviri bez ostakljenja. Pregradni zidovi iz pune su opeke različitih debljina 7 i 12 cm i iz dk ploča debljine 10 cm. Krovšte je drveno, četverostrešno, nagiba 16° s pokrovom iz valovitih salonitnih ploča.

Visina vijenca u odnosu na okolni teren za viši dio građevine iznosi 15,27 m, sljemena 18,26 m, a za niži dio visina vijenca iznosi 4,59 m, a sljemena 15,27m.

Postoje dva vanjska čelična stubišta sa zapadne strane glavnog dijela građevine. Veće, jugo-zapadno proteže se cijelom visinom građevine do vijenca, dok manje seže do stropa 1. kata.

Podrum je podijeljen u tri dijela. Veći dio smješten je ispod prizemne dilatacije, a u isti iz prizemnog dijela vode dva stubišta. Oko podruma postoji prohodni šaht za instalacije. Svjetla visina podruma varira od 2,40 m do 2,90 m. Podrumski dio u kojem je smješten sanitarni čvor lociran je izvan gabarita glavne građevine, ispod kolnog vanjskog

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

dijela, a u produžetku glavnog centralnog stubišta. Pristup istom omogućen je preko stubišta lociranog u glavnoj dilataciji, južno od glavnog centralnog stubišta i preko podzemnog hodnika. Svijetla visina ovog dijela varira između 2,40 i 2,63 m. Treći podrumski dio smješten je ispod glavnog gabarita građevine, sjeverno od centralnog stubišta. To je prostor bivše kotlovnice u koji je pristup omogućen jedino preko vanjskog šahta. Svijetla visina ovog dijela varira između 2,10 i 1,80 m.



Sl. 6. Radnički dom zatečeno stanje – sjeverno pročelje (pogled na nižu dilataciju)

U prizemlju su do nedavno bili smješteni poslovni prostori s pratećim prostorijama. Svijetla visina prizemlja iznosi 3,85 m. Ostale katove zauzimali su prostori javnih i društvenih djelatnosti, pretežito uredski prostori s pratećim prostorijama. Svijetla visina katova iznosi 2,95 m.

Područje obuhvata

Lokacija predviđena za rekonstrukciju građevine „Radnički dom“ i njenu prenamjenu u Veleučilište „Lavoslav Ružička“ nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 01/06, 04/12, 11/15 i 12/18) i Generalnog urbanističkog plana Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 05/07, 04/12, 11/15 i 12/18).

Sama građevina smještena je na k.č.br. 105, k.o. Vukovar. Njena površina iznosi 1.937,00 m². Obuhvat planiranog zahvata nešto je veći i uz navedenu česticu građevine obuhvaća i dio čestice k.č.br. 94/1 što je čestica parka „Blage Zadre“, a približno iznosi 6.996,00 m².

Za gore navedeno izraditi će se Geodetski elaborat odnosno cijepanje i/ili parcelaciju k.č. br. 94/1, da bi se s dotične čestice osigurao pristup građevini, te je sukladno idejnom projektu spojiti na k.č. br. 105 i na taj način formirati novu

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

jedinstvenu građevinsku česticu, a sve prema prijedlogu parcelacije u grafičkom dijelu ovog projekta. Nakon obavljenih navedenih radnji iste će se evidentirati u katastru.

Novoformirana čestica osigurati će i pješački pristup, s istočne strane i kolni pristup, sa zapadne strane građevini. Kolni pristup povezati će preko nove građevinske čestice Ulicu Blage Zadre s južne strane i Ulicu Kralja Zvonimira sa sjeverne strane. Također je uz kolni zapadni pristup planiran i parking za potrebe Veleučilišta.

Prostorno planska dokumentacija

Čestice unutar obuhvata uređenja nalaze se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 01/06, 04/12, 11/15 i 12/18) i Generalnog urbanističkog plana grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 05/07, 04/12, 11/15 i 12/18).

Način na koji su ispunjeni uvjeti gradnje na lokaciji

Projektom je obuhvaćena kompletna rekonstrukcije građevine „Radnički dom“, uklanjanje dijela građevine nastalog naknadnim intervencijama (zapadne dogradnje) i izgradnja dva evakuacijska stubišta i lifta uz zapadno pročelje građevine. Također, se uklanjaju naknadno dograđena kosa krovništa s glavnog dijela građevine i sjeverne prizemne dilatacije. Planiranim zahvatom uređuje se i dio okoliša oko građevine, pješački prilaz s istočne strane i kolni prilaz s parkiralištem sa zapadne strane. Južno i zapadno od građevine biti će uređeni pojas zelenila s pješačkom stazom.

Projekt je izrađen u skladu s odredbama važećeg Prostornog plana uređenja grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 01/06, 04/12, 11/15 i 12/18) i Generalnog urbanističkog plana grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 05/07, 04/12, 11/15 i 12/18).

1. Izvod iz Planske dokumentacije

Za k.č.br. 105, k.o. Vukovar (čestica ispod građevine „Radnički dom“)

Prema PPUG-u grada Vukovara i Kartografskom prikazu 1.1. Korištenje i namjena prostora i obaveze izrade planova, planirani zahvat nalazi se u dijelu:

- Izgrađeni dio građevinskog područja grada Vukovara***

Prema GUP-u grada Vukovara:

Kartografski prikaz 1 (A) Namjena i korištenje prostora i obaveze izrade planova planirana je namjena:
Visoko učilište (D6)

5.3.5.1. Građevine ove namjene mogu se graditi u zonama javne i društvene (D, D6) i mješovite (M) namjene.

5.3.5.2. Planom je omogućena gradnja novih i rekonstrukcija postojećih građevina visokog učilišta na postojećim i novim lokacijama koje, osim nastavnih sadržaja, mogu uključivati i građevine za smještaj studenata, stanovanje nastavnika te druge prateće sadržaje.

5.3.5.3. Izgrađenost građevne čestice može biti najviše 60%

5.3.5.4. Najveći broj nadzemnih etaža može biti 4, a broj podrumskih etaža nije ograničen.

5.3.5.5. Iznimno, ukoliko je postojeća izgrađenost veća od propisane točkom 5.3.5.3. ili građevina ima veći broj nadzemnih etaža od propisanog prethodnom točkom, isti se, prilikom rekonstrukcije postojeće građevine ili gradnji zamjenske, mogu zadržati, ali se ne smiju povećavati.

5.3.5.6. Najmanje 20% građevne čestice treba biti uređeno kao zelenilo.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

5.3.5.7. Iznimno od prethodne točke kod rekonstrukcije postojeće građevine, ako je površina ozelenjenog dijela građevne čestice manja od propisane, može se zadržati, ali se ne smije smanjivati.

Za k.č.br. 94/1, k.o. Vukovar (čestica javnog parka (javne zelene površine) Park „Blage Zadre“)

Prema PPUG-u grada Vukovara i Kartografskom prikazu 1.1. Korištenje i namjena prostora i obaveze izrade planova, planirani zahvat nalazi se u dijelu:

- Izgrađeni dio građevinskog područja grada Vukovara*

Prema GUP-u grada Vukovara:

Kartografski prikaz 1 (A) Namjena i korištenje prostora i obaveze izrade planova planirana je namjena:

Dijelom D6 – Visoko učilište

Dijelom Z1 – javne zelene površine – uređeni parkovi – uređene parkovne površine

1.2.6. Javne zelene površine – Z1, Z4, Z5

1.2.6.1. Javni park (Z1) je javni neizgrađeni prostor oblikovan planski raspoređenom vegetacijom i sadržajima ekoloških obilježja, namijenjen šetnji i odmoru građana.

Napomena: dio čestice k.č.br. 94/1 koji je obuhvaćen u ovim planiranim zahvatom označen je oznakom D6 – Visoko učilište.

Obuhvat planiranog zahvata nalazi se u:

8.2. Nepokretna kulturna dobra

8.2.1. Zaštićena kulturna dobra

POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA I SKLOP – Kulturno-povijesna cjelina Bata- Vile (zaštićeno kulturno dobro Z-5375)

8.2.1.4. Režim zaštite kulturno-povijesnih cjelina podrazumijeva potpunu zaštitu povijesnih struktura, kako prostora tako i građevina u njihovom izvornom obliku.

8.2.1.5. Za sve zahvate potrebno je ishoditi posebne uvjete i prethodno odobrenje nadležnog tijela za zaštitu kulturnih dobara u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

2. Namjena građevine

Planirana namjena građevine je Veleučilište (Visoko učilište – D6).

3. Veličina građevine

Postojeća građevina ima 4 nadzemne etaže (prizemlje, 1. kat, 2. kat i 3. kat) i jednu podzemnu etažu (podrum, podijeljenu u tri zasebne cjeline). Veći dio podruma smješten je ispod prizemne dilatacije građevine. Jedan dio sa planiranim sanitarnim čvorom i garderobom čistačica i gospodarskim spremištem smješten je izvan gabarita građevine, a ispod kolnog prilaza. Treći, tlocrtno najmanji dio, smješten je ispod centralnog dijela glavne građevine (taj se dio ne planira koristiti iz razloga nedostatne visine i manjka pristupa).

Tlocrtna dimenzija građevine (glavnog dijela) iznosi 99,42 x 22,00 m. Sa zapadne strane planirana su tri istaka (dva za evakuacijska stubišta dimenzija 6,44 x 3,05 m i jedno za dizalo dimenzija 3,06 x 3,05 m). Evakuacijska stubišta postavljena su na mjesto prijašnjih stubišnih vertikalna i naknadnih dogradnji koje se zbog dotrajalosti i / ili zbog neadekvatnog naknadnog dodavanja osnovnoj građevini uklanjaju.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 16

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Postojeća građevina, nakon uređenja okolnog terena i postave planiranog ravnog krova, biti će maksimalne visine od najniže kote terena do visine krovnog vijenca 15,15 m.

4. Smještaj građevine na građevinskoj čestici

Smještaj postojeće građevine ostaje nepromijenjen.

5. Uvjeti za oblikovanje građevine

Vanjski izgled građevine u vraća se u prvotno stanje u najvećoj mogućoj mjeri, a sve u dogovoru s nadležnim konzervatorskih odjelom.

U prizemni dio građevine vraćaju se zidani parapeti. Na prizemlju i katovima otvori se vraćaju u prvotno stanje, dimenzijama i podjelom prozora i / ili stijena. Kosi krovovi, naknadno dodani, kao i dimnjaci, uklanjaju se, a krovovi se vraćaju u prvotno stanje, kao ravni krovovi. Sva vanjska opeka sanira se ili zamjenjuje novom u formatu prvotnog stanja (vidljiva vanjska fasadna opeka).

Vanjska evakuacijska stubišta i vanjski lift samostojeća su na svojoj nosivoj čeličnoj konstrukciji, a izvana se ostakljuju. Prizemni dio građevine (sjeverna dilatacija), nastao naknadnom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća, oblači se u staklenu ventiliranu samostojeću fasadu koja visinom nadvisuje vijenac na način da sakrije postavu planiranje vanjske strojarne opreme za kondicioniranje zraka na ravni krov iste.

6. Uvjeti za uređenje građevne čestice - parkirališnih površina

Parkiranje za potrebe veleučilišta djelomično je smješteno unutar obuhvata parcele i to 39 PM, od čega je 3 PM rezervirano za potrebe osoba smanjene pokretljivosti.

6.1.4.4. Potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PM) koja nisu javna određuje se prema slijedećim normativima i zahtjevima:

- javna i društvena namjena (fakulteti) – 15 PGM / 1000 m² bruto površina

Potreban broj parkirnih mjesta:

6.919,50 m² (bruto površina građevine) x 15 PGM/1000 m² = **104 PGM**

Na parceli je osigurano 39 PM. Ostatak od 65 PM biti će osigurano prema Članku GUP-a

6.1.4.10. Posebnom odlukom Grada Vukovara može se propisati i drugačiji način osiguranja parkirališnih i garažnih mjesta, ukoliko nema mogućnosti osiguranjem potrebnog broja parkirališnih i garažnih mjesta na vlastitoj čestici, a na način da se uplati poseban doprinos namijenjen za gradnju javnih parkirališta i garaža na drugom mjestu u gradu. Tom odlukom će se odrediti dijelovi grada u kojima se za nedostajući broj PM može izvršiti uplata doprinosa te koji dio potreba se na taj način može zadovoljiti.

7. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu

Pristup građevnoj čestici je kolni za potrebe osoba i to:

Za potrebe osoba smanjene pokretljivosti

Za potrebe zaposlenih na veleučilištu

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 17

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.građ. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Za potrebe vatrogasnog pristupa

Za potrebe servisiranja

Pristup čestici preko interne kolne površine povezuje česticu preko interne kolne površine s Ulicom Blage Zadre na južnom i s Ulicom Kralja Zvonimira na sjevernom dijelu parcele. Dakle, postoje dva kolna pristupa s javnih prometnih površina. Pristupi su najveće širine 6,00 m.

8. Uvjeti uređenja zelenih površina

Z1 – javne zelene površine – uređeni parkovi – uređene parkovne površine

1.2.6. Javne zelene površine – Z1, Z4, Z5

1.2.6.1. Javni park (Z1) je javni neizgrađeni prostor oblikovan planski raspoređenom vegetacijom i sadržajima ekoloških obilježja, namijenjen šetnji i odmoru građana.

1.2.6.2. Funkcionalno oblikovanje javnog parka određuju prirodne karakteristike prostora, kontaktne namjene i potreba za formiranjem ekoloških, edukativnih estetskih i rekreativnih površina.

Visoko učilište (D6)

5.3.5.6. Najmanje 20% građevne čestice treba biti uređeno kao zelenilo.

5.3.5.7. Iznimno od prethodne točke kod rekonstrukcije postojeće građevine, ako je površina ozelenjenog dijela građevne čestice manja od propisane, može se zadržati, ali se ne smije smanjivati.

Unutar obuhvata nalaze se četiri cjeline sa zelenilom. Sjeverna i južna zelena cjelina urediti će se u skladu s postojećim parkovnim uređenjem. Zapadnu cjelinu čine manji otoci zelenila između parkirališta. Na sve tri zelene cjeline planira se sadnja visokog raslinja. Četvrtu cjelinu čine otoci s niskim parkovnim zelenilom i parkovno-urbanim opremanjem (klupe za sjedenje, koševi i sl.). Ona je smještena sa istočne strane građevine, točnije sa strane glavnog pješačkog ulaza u građevinu. **Površina pod planiranim zelenilom iznosi 1.399,20 m²**, što čini $(1.399,20/6.996,00=0,20)$; **20 % površine čestice**).

2.1.1 OPIS INTERVENCIJA

Projektom se predviđa kompletna rekonstrukcija postojeće građevine „Radnički dom“ u prostor Veleučilišta „Lavoslav Ružička“. Također se predviđa i uređenje okoliša oko građevine i to, sa istočne, južne i sjeverne strane planiraju se urediti pješački potezi sa zelenilom, dok se za zapadne strane planira urediti parkiralište za potrebe veleučilišta s prilaznim kolnim pristupom i zelenim otocima između parkiranja.

Novo formirana građevinska čestica formirana je iz dvije čestice i to k.č.br. 105, k.o. Vukovar, što je čestica građevine „Radničkog doma“ i čestice k.č.br. 94/1, k.o. Vukovar, što je čestica javnog parka. Čestica k.č.br. 105 ima oznaku D6 – visoko učilište, dok je čestica k.č.br. 94/1 oznake Z1 – javni park i D6 – visoko učilište (dio parcele parka obuhvaćen ovim zahvatom oznake je D6 – visoko učilište). Površina novoformirane građevne čestice iznosi 6.996,00 m². Tlocrtni oblik građevinske čestice je nepravilan, omeđen cestama sa sjeverne (Ulica Kralja Zvonimira) i južne strane (Ulica Blage Zadre), dok je s istočne i zapadne strane okružuje park (preostali dio čestice k.č.br.94/1 – javni park, Park „Blage Zadre“). Zatečeni teren ravan je.

Sama građevina „Radničkog doma“ sa zabatnim stranama orijentacije je sjever-jug, dok je s dužim orijentacije istok-zapad. Građevina se sastoji iz dva glavna dijela, većeg, katnosti Po+P+3, izgrađenog 30-tih godina prošlog stoljeća i manjeg (sjevernog dijela), katnosti Po+P, izgrađenog kasnijom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća. Glavni ulaz smješten je u centralnom dijelu veće dilatacije sa istočne strane.

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 18

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Sve ostale dogradnje (sa zapadne strane) nastale kasnijim intervencijama, planiraju se ukloniti. Većinom su to prizemne zidane dogradnje i dva vanjska čelična stubišta. Jedno, veće, koje savladava visinsku razliku svih nadzemnih etaža i jedno manje koje savladava visinsku razliku između prizemlja i prvog kata.

Na mjestu navedenih dogradnji koje se planiraju ukloniti izvesti će se vanjska čelična evakuacijska stubišta, ostakljena, koja savladavaju visinsku razliku svih nadzemnih etaža i jedno dizalo, ostakljeno, koje također savladava visinsku razliku svih etaža.

Vanjski izgled građevine u vraća se u prvotno stanje u najvećoj mogućoj mjeri, a sve u dogovoru s nadležnim konzervatorskih odjelom.

U prizemni dio građevine vraćaju se zidani parapeti. Na prizemlju i katovima otvori se vraćaju u prvotno stanje, dimenzijama i podjelom prozora i / ili stijena. Postojeća kosa krovšta na višoj i nižoj dilataciji planiraju se ukloniti i vratiti na izvorno rješenje s ravnim krovom. Prilikom demontiranja istog posebna pažnja će se obratiti na pravilno rukovanje, odvoz i odlaganje postojećeg pokrova iz valovitih salonitnih ploča. Sva vanjska opeka sanira se ili zamjenjuje novom u formatu prvotnog stanja (vidljiva vanjska fasadna opeka).

Prizemni dio građevine (sjeverna dilatacija), nastao naknadnom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća, oblači se u staklenu ventiliranu samostojeću fasadu koja visinom nadvisuje vijenac na način da sakrije postavu planiranje vanjske strojarne opreme za kondicioniranje zraka na ravni krov iste.

Građevina je u derutnom stanju. Konstruktivna stabilnost je narušena, na pojedinim dijelovima su vidljiva oštećenja glavnih stupova i greda. Na konstruktivnim dijelovima gdje su otpali dijelovi betona vidljiva armatura korodira. Vidljiva su oštećenja od ratnih razaranja: rupe u stropovima i zidovima od gelera. Unutarnje instalacije struje vode, plina i ostalo, ne zadovoljavaju. Trenutno stanje građevine ne zadovoljava ni sigurnosne ni zdravstvene uvjete za rad. Nakon ispitivanja stabilnosti postojeće nosive konstrukcije ukoliko se pokaže potreba ista će se sanirati u onoj mjeri u kojoj će biti rezultati ispitivanja, kako bi se konstrukciju dovelo do mogućnosti sigurnog korištenja.

Projektom se predviđa uređenje građevine sa svim potrebnim građevinsko-obrtničkim radovima, instalacijama i kompletnim opremanjem za potrebe Veleučilišta „Lavoslav Ružička“.

2.1.2 ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Predmetnim projektom ne predviđa se fazna/etapna realizacija projekta.

2.1.3 OPIS SMJEŠTAJA GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Lokacija predviđena za rekonstrukciju građevine „Radnički dom“ u prostor Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 01/06, 04/12, 11/15 i 12/18) i Generalnog urbanističkog plana Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 05/07, 04/12, 11/15 i 12/18).

Građevina je smještena na novoformiranoj čestici k.č.br. 105, k.o. Vukovar. Površina novo formirane čestice iznosi 6 996 m² što je prikazano i u GEODETSKOM ELABORATU.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 19

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Smještaj postojeće građevine ostaje nepromijenjen.

2.1.4 OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Namjena građevine je veleučilište – javna i društvena namjena D, (u Planu oznake D6 – Visoko učilište).

2.1.5 OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Pristup građevnoj čestici je kolni za potrebe osoba i to:

Za potrebe osoba smanjene pokretljivosti
Za potrebe zaposlenih na veleučilištu
Za potrebe vatrogasnog pristupa
Za potrebe servisiranja

Pristup čestici preko interne kolne površine povezuje česticu preko interne kolne površine s Ulicom Blage Zadre na južnom i s Ulicom Kralja Zvonimira na sjevernom dijelu parcele. Dakle, postoje dva kolna pristupa s javnih prometnih površina. Pristupi su najveće širine 6,00 m.

- javna i društvena namjena (fakulteti) – 15 PGM / 1000 m² bruto površina

Potreban broj parkirnih mjesta:

6.919,50 m² (bruto površina građevine) x 15 PGM/1000 m² = **104 PGM**

Na parceli je osigurano 39 PM. Ostatak od 65 PM biti će osigurano prema Članku GUP-a

6.1.4.10. Posebnom odlukom Grada Vukovara može se propisati i drugačiji način osiguranja parkirališnih i garažnih mjesta, ukoliko nema mogućnosti osiguranjem potrebnog broja parkirališnih i garažnih mjesta na vlastitoj čestici, a na način da se uplati poseban doprinos namijenjen za gradnju javnih parkirališta i garaža na drugom mjestu u gradu. Tom odlukom će se odrediti dijelovi grada u kojima se za nedostajući broj PM može izvršiti uplata doprinosa te koji dio potreba se na taj način može zadovoljiti.

2.1.6 OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU I RJEŠAVANJE ZBRINJAVANJA KOMUNALNOG OTPADA

Detaljni opis priključaka i kapaciteta priključaka dat je projektima instalacija.

Kućni otpad odlagati će se u za to predviđene kontejnere pozicionirane uz zapadnu fasadu građevine na za to predviđenom mjestu. Pozicija kontejnera orijentirana je prema internoj prometnici prometa u mirovanju koja je s rampama ograđena na rubu građevinske čestice. Pri dolasku komunalnog vozila za prikupljanje otpada rampa će se podići. U građevini je predviđeno 24-satno dežurstvo.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 20

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.1.6.1 VODOVOD

Građevina će biti priključena na javnu vodoopskrbnu mrežu. Tehničko rješenje dato je u GRAĐEVINSKOM PROJEKTU - PROJEKTU VODOVODA I ODVODNJE – MAPA 7.

2.1.6.2 ODVODNJA

Projektom je predviđen priključak na javnu fekalnu kanalizaciju. Tehničko rješenje dato je u GRAĐEVINSKOM PROJEKTU - PROJEKTU VODOVODA I ODVODNJE – MAPA 7.

2.1.6.3 STROJARSKE INSTALACIJE

Opis i tehničko rješenje instalacija grijanja, hlađenja i ventilacije dato je u STROJARSKOM PROJEKTU – PROJEKTU GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE – MAPA 8.

2.1.6.4 ELEKTROINSTALACIJE

Opis predviđenih elektroinstalacija i tehničko rješenje dati su u ELEKTROTEHNIČKOM PROJEKTU – PROJEKTU JAKE I SLABE STRUJE – MAPA 5.

2.1.6.5 SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA

Opis sustava za dojavu požara dat je u ELEKTROTEHNIČKOM PROJEKTU - PROJEKTU SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA – MAPA 6.

2.1.7 PODACI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA POKUSNOG RADA

Predmetnim projektom nije predviđen pokusni rad za predmetnu građevinu.

2.1.8 MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE

Predmetnim projektom nije predviđena upotreba dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.1.9 POVRŠINE

2.1.9.1 UKUPNA PLOŠTINA KORISNE POVRŠINE ZGRADE

Ukupna ploština korisne površine zgrade obračunata je prema točki 5.1.7. HRN EN ISO 9836:2011.

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	ZATVORENO m ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
--------	------------------	-----------------------------	--	--

PODRUM				
--------	--	--	--	--

-1.01	STUBIŠTE 1 ZA PODRUM - TEHNIKA	18,23		
-1.02	SPREMIŠTE	24,14		
-1.03	PROSTORIJA AGREGATA	31,56		
-1.04	OKNO ZA UNOS AGREGATA	8,63		
-1.05	STUBIŠTE 2 ZA PODRUM - TEHNIKA	7,84		
-1.06	HODNIK I MANIPULATIVNI PREDPROSTOR - TEHNIKA	65,99		
-1.07	ELEKTRO PROSTORIJA 1	12,5		
-1.08	ELEKTRO PROSTORIJA 2	12,39		
-1.09	SPRINKLER STANICA	12,39		
-1.10	TOPLINSKA PODSTANICA I PRIPREMA PTV	87,28		
-1.11	PREDPROSTOR	8,95		
-1.12	RADIONICA I SANITARIJE KUĆNOG MAJSTORA	17,54		
-1.13	SANITARIJE I GARDEROBA ČISTAČICA	11,65		

PODRUM UKUPNO	319,09	0,00	0,00
----------------------	---------------	-------------	-------------

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	ZATVORENOm ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
--------	------------------	-------------------------	--	--

PRIZEMLJE				
-----------	--	--	--	--

0.01	VJETROBRAN	16,82		
------	------------	-------	--	--



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 22

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

0.02	VRATARNICA	4,34		
0.03	ULAZNI HALL I HODNICI	246,12		
0.04	STUBIŠTE	48,33		
0.05	GARDEROBA	38,94		
0.06	PROSTORIJA ZA ODMOR	54,68		
0.07	KNJIŽNICA VELEUČILIŠTA	309,84		
0.08	HODNIK	46,78		
0.09	PROSTORIJA ČISTAČICE	6,63		
0.10	ELEKTRO PROSTORIJA	5,98		
0.11	WC MUŠKI	26,22		
0.12	WC ŽENSKI	34,64		
0.13	WC INVALIDI	9,10		
0.14	STUBIŠTE 1 ZA PODRUM TEHNIKA	10,21		
0.15	KONFERENCIJSKA DVORANA	422,87		
0.16	SPREMIŠTE DVORANE	10,65		
0.17	REŽIJA DVORANE	10,36		
0.18	VJETROBRAN	6,41		
0.19	CENTRALNI HALL S PRIJEMOM	23,83		
0.20	SVLAČIONICA M	23,83		
0.21	SVLAČIONICA Ž	25,27		
0.22	KABINET ZA MJERENJE	27,19		
0.23	DVORANA ZA FITNESS	200,54		
0.24	STUBIŠTE 2 ZA PODRUM - TEHNIKA	15,42		
0.25	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	16,93		
0.26	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	16,93		

PRIZEMLJE UKUPNO	1.658,86	0,00	0,00
-------------------------	-----------------	-------------	-------------

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	ZATVORENOm ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
--------	------------------	-------------------------	--	--

1. KAT

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel: 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 23

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

1.01	STUBIŠTE	46,81		
1.02	HODNIK	175,11		
1.03	REFERADA	57,15		
1.04	URED - CENTAR KARIJERA	37,15		
1.05	KABINET TAJNIKA VELEUČILIŠTA	37,15		
1.06	SPREMIŠTE 1	20,13		
1.07	URED - STUDENTSKI STANDARD	28,07		
1.08	SPREMIŠTE 2	29,93		
1.09	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE	14,87		
1.10	WC ŽENSKI	8,44		
1.11	WC MUŠKI	6,97		
1.12	PREDPROSTOR	11,73		
1.13	URED - STRUČNA SLUŽBA	33,18		
1.14	URED - PRAVNA SLUŽBA	35,34		
1.15	URED RAČUNOVODSTVO	35,44		
1.16	URED - STUDENTSKI ZBOR	35,46		
1.17	DVORANA ZA SASTANKE 1	35,46		
1.18	KABINET ZA VANJSKE SURADNIKE	35,46		
1.19	ČAJNA KUHINJA	35,46		
1.20	HODNIK	92,33		
1.21	KABINET 1 - PROČELNIK	35,46		
1.22	KABINET 2 - PROČELNIK	35,46		
1.23	KABINET 1 - PRODEKAN	35,46		
1.24	KABINET 2 - PRODEKAN	35,36		
1.25	KABINET 3 - PRODEKAN	31,23		
1.26	HODNIK	22,99		
1.27	KABINET - DEKAN	39,89		
1.28	URED - ADMINISTRATIVNI TAJNIK	28,84		
1.29	URED - PRJEM STRANAKA	39,89		
1.30	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	14,87		
1.31	VIJEĆNICA	79,32		
1.32	DVORANA ZA SASTANKE 2	45,38		
1.33	KABINET 3 - PROČELNIK	33,67		
1.34	SPREMIŠTE 3	12,54		

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 24

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

1.35	PROSTORIJA ZA ČISTAČICE	5,49		
1.36	WC MUŠKI	13,78		
1.37	WC ŽENSKI	16,12		
1.38	RAVNI PROHODNI KROV / TEHNIKA			310,05

1. KAT UKUPNO	1.337,39	0,00	310,05
----------------------	-----------------	-------------	---------------

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	ZATVORENOm ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
--------	------------------	-------------------------	--	--

2. KAT

2.01	STUBIŠTE	39,89		
2.02	HODNIK	155,61		
2.03	NASTAVNIČKI KABINET 6	15,55		
2.04	PROSTORIJA ČISTAČICE	3,14		
2.05	PREDAVAONICA B-3	42,92		
2.06	PREDAVAONICA B-2	42,95		
2.07	NASTAVNIČKI KABINET 5	20,93		
2.08	NASTAVNIČKI KABINET 4	20,93		
2.09	PREDAVAONICA B-1	47,95		
2.10	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	14,87		
2.11	WC ŽENSKI	8,44		
2.12	WC MUŠKI	6,97		
2.13	LABORATORIJ 1	84,68		
2.14	NASTAVNIČKI KABINET 1	20,91		
2.15	NASTAVNIČKI KABINET 2	20,93		
2.16	INFORMATČKI KABINET A-1	87,39		
2.17	INFORMATČKI KABINET A-2	87,09		
2.18	HODNIK	64,69		
2.19	SERVER SOBA	20,56		
2.20	NASTAVNIČKI KABINET 3	20,93		
2.21	INFORMATČKI KABINET B-1	42,95		

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.22	INFORMATČKI KABINET B-2	43,10		
2.23	HODNIK - ZDRAVSTVENI SIMULACIJSKI CENTAR	54,27		
2.24	FIZIKALNA TERAPIJA 1	37,82		
2.25	FIZIKALNA TERAPIJA 2	27,60		
2.26	ZSC ORDINACIJA 1	18,10		
2.27	ZSC ORDINACIJA 2	20,78		
2.28	ZSC AMBULANTA	29,74		
2.29	ZSC ORDINACIJA 3	20,77		
2.30	ZSC ORDINACIJA 4	18,10		
2.31	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	14,87		
2.32	FIZIKALNA TERAPIJA 3	21,47		
2.33	PREDAVAONICA - PODUZETNIČKI INKUBATOR	37,82		
2.34	KABINET - PODUZETNIČKI INKUBATOR	20,93		
2.35	KABINET - CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE	20,93		
2.36	PREDAVAONICA - CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE	42,95		
2.37	WC MUŠKI	15,19		
2.38	WC ŽENSKI	16,12		
2. KAT UKUPNO		1.330,84	0,00	0,00

OZNAKA	NAZIV PROSTORIJE	ZATVORENOm ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
--------	------------------	-------------------------	--	--

3. KAT

3.01	STUBIŠTE	39,89		
3.02	HODNIK	155,67		
3.03	SPREMIŠTE 4	10,38		
3.04	PROSTORIJA ZA ČISTAČICE	9,24		
3.05	PREDAVAONICA B-6	42,92		
3.06	PREDAVAONICA B-5	42,95		
3.07	NASTAVNIČKI KABINET 12	20,93		
3.08	NASTAVNIČKI KABINET 11	20,93		



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 26

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

3.09	PREDAVAONICA B-4	47,95		
3.10	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	14,87		
3.11	WC ŽENSKI	8,44		
3.12	WC MUŠKI	6,97		
3.13	LABORATORIJ 2	84,83		
3.14	NASTAVNIČKI KABINET 7	20,93		
3.15	NASTAVNIČKI KABINET 8	20,93		
3.16	PREDAVAONICA A-1	87,09		
3.17	PREDAVAONICA A-2	87,09		
3.18	HODNIK	104,82		
3.19	NASTAVNIČKI KABINET 9	20,56		
3.20	NASTAVNIČKI KABINET 10	20,93		
3.21	PREDAVAONICA A-3	87,24		
3.22	PREDAVAONICA A-4	81,96		
3.23	PREDAVAONICA B-8	74,54		
3.24	NASTAVNIČKI KABINET 13	18,44		
3.25	NASTAVNIČKI KABINET 14	16,47		
3.26	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	14,87		
3.27	SPREMIŠTE 5	11,20		
3.28	ELEKTRO PROSTORIJA	9,44		
3.29	PREDAVAONICA B-7	42,95		
3.30	PREDAVAONICA A-5	87,09		
3.31	WC MUŠKI	15,19		
3.32	WC ŽENSKI	16,12		
3. KAT UKUPNO		1.343,83	0,00	0,00
SVEUKUPNO		5.990,01	0,00	310,05

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 27

TD: 195/19

Zagreb, rujun 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

UKUPNA PLOŠTINA KORISNE POVRŠINE GRAĐEVINE / REKAPITULACIJA

ZATVORENI PROSTORI	5.990,01
OTVORENI NATKRIVENI PROSTORI	0,00
OTOVRENI NENATKRIVENI PROSTOR	310,05

Ukupna ploština korisne površine zgrade obračunata je prema točki 5.1.3. HRN EN ISO 9836:2011.

NAZIV ETAŽE	ZATVORENO m ²	OTVORENO NATKRIVENO m ²	OTVORENO NENATKRIVENO m ²
PODRUM	319,09		
PRIZEMLJE	1.658,86		
1. KAT	1.337,39		310,05
2. KAT	1.330,84		
3. KAT	1.343,83		
SVEUKUPNO	5.990,01		310,05

Ukupna ploština korisne površine zgrade obračunata prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN93/2017)

OZNAKA ETAŽNOSTI	G(B)P/m ²
PODRUM (358,44 m ² x 0,50 koeficijent)	179,22
PRIZEMLJE	1.909,19
1. KAT	1.537,53
2. KAT	1.536,60
3. KAT	1.536,60
SVEUKUPNO	6.699,14

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.1.10 PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA

Obujam građevine prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 14/11-ispravak i 55/12).

PROSTOR/DIO ZGRADE	GBP			h		V
--------------------	-----	--	--	---	--	---

	m ²			m		m ³
--	----------------	--	--	---	--	----------------

POSTOJEĆE STANJE						
PODRUM						
VOLUMEN 1	286,98	x		3,09	=	886,77
VOLUMEN 2	8,06	x		3,45	=	27,81
VOLUMEN 3	11,30	x		2,76	=	31,19
VOLUMEN 4	74,98	x		2,65	=	198,70
PRIZEMLJE						
VOLUMEN 5	1.485,38	x		4,46	=	6.624,79
VOLUMEN 6	347,04	x		4,59	=	1.592,91
VOLUMEN 7	34,22	x		4,06	=	138,93
VOLUMEN 8	6,04	x		6,93	=	41,86
VOLUMEN 9	11,77	x		4,06	=	47,79
VOLUMEN 10	19,44	x		4,46	=	86,70
VOLUMEN 11	18,78	x		4,46	=	83,76
1. KAT						
VOLUMEN 12	1.496,69	x		3,51	=	5.253,38
VOLUMEN 13	18,89	x		3,51	=	66,30
2. KAT						
VOLUMEN 14	1.496,69	x		3,51	=	5.253,38
VOLUMEN 15	18,89	x		3,51	=	66,30
3. KAT						
VOLUMEN 16	1.496,69	x		3,60	=	5.388,08
VOLUMEN 17	18,89	x		3,60	=	68,00
KROV						
VOLUMEN 18 = B x h	28,78	x		61,50	=	1.769,97
VOLUMEN 19 = B x h / 3 = 178,25 x 2,99 / 3		x			=	177,65
VOLUMEN 20 = B x h / 3 = 178,25 x 2,99 / 3		x			=	177,65

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

VOLUMEN 21 = B x h	185,18	x		2,91	=	538,87
VOLUMEN 22 = B x h	27,99	x		9,29	=	260,03

UKUPNO POSTOJEĆE STANJE	m³	28.780,84
--------------------------------	----------------------	------------------

POSTOJEĆE STANJE - RUŠENJE						
PODRUM						
		x			=	0,00
PRIZEMLJE						
VOLUMEN 7	34,22	x		4,06	=	138,93
VOLUMEN 8	6,04	x		6,93	=	41,86
VOLUMEN 9	11,77	x		4,06	=	47,79
VOLUMEN 11	18,78	x		4,46	=	83,76
1. KAT						
		x			=	0,00
2. KAT						
		x			=	0,00
3. KAT						
		x			=	0,00
KROV						
VOLUMEN 18 = B x h	28,78	x		61,50	=	1.769,97
VOLUMEN 19 = B x h /3 = 178,25 x 2,99 / 3		x			=	177,65
VOLUMEN 20 = B x h /3 = 178,25 x 2,99 / 3		x			=	177,65
VOLUMEN 21 = B x h	185,18	x		2,91	=	538,87
VOLUMEN 22 = B x h	27,99	x		9,29	=	260,03

UKUPNO POSTOJEĆE STANJE - RUŠENJE	m³	3.236,51
--	----------------------	-----------------

NOVOPLANIRANO						
PODRUM						
VOLUMEN 1	292,83	x		3,00	=	878,49
VOLUMEN 2	43,51	x		3,00	=	130,53
VOLUMEN 3	65,61	x		3,00	=	196,83
PRIZEMLJE						
VOLUMEN 4	371,80	x		4,80	=	1.784,64

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

VOLUMEN 5	1.537,39	x		4,46	=	6.856,76
1. KAT						
VOLUMEN 6	1.537,53	x		3,51	=	5.396,73
2. KAT						
VOLUMEN 7	1.536,60	x		3,51	=	5.393,47
3. KAT						
VOLUMEN 8	1.536,60	x		3,70	=	5.685,42

UKUPNO NOVOPLANIRANO	m³	26.322,87
-----------------------------	----------------------	------------------

UKUPNO POSTOJEĆE STANJE	m³	28.780,84
UKUPNO POSTOJEĆE STANJE - RUŠENJE	m³	3.236,51
UKUPNO NOVOPLANIRANO	m³	26.322,87

UKUPNO VOLUMEN	m³	-5.694,48
-----------------------	----------------------	------------------

2.1.11. OSTALI UVJETI IZ DOKUMENTA PROSTORNOG UREĐENJA

Projekt je izrađen u skladu s odredbama važeće prostorno planske dokumentacije – Prostornog plana uređenja grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 01/06, 04/12, 11/15 i 12/18) i Generalnog urbanističkog plana Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ grada Vukovara broj: 05/07, 04/12, 11/15 i 12/18).

Površina obuhvata buduće čestice iznosi: 6.996,00 m²

Građevina budućeg Veleučilišta smještena je unutar izgrađenog dijela građevinskog područja grada Vukovara

Udaljenost građevine od ruba građevne čestice prikazana je u grafičkom dijelu projekta (grafički prikaz broj 1 - Situacija)

Zemljište pod postojećom građevinom iznosi: 1.916,38 m²

Građevinska (bruto) površina građevine iznosi: 6.699,14 m²

Izgrađenost građevne čestice iznosi: 0,27%

Najviša visina građevine iznosi: 15,15 m (od najniže kote zaravnatog terena uz građevinu do visine krovnog vijenca)

Broj etaža građevine: 4 nadzemne etaže + 1 podzemna etaža (Po+P+3)

Parkiranje za potrebe veleučilišta djelomično je smješteno unutar obuhvata parcele i to 39 PM, od čega je 3 PM rezervirano za potrebe osoba smanjene pokretljivosti.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

6.1.4.4. Potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PM) koja nisu javna određuje se prema slijedećim normativima i zahtjevima:

- javna i društvena namjena (fakulteti) – 15 PGM / 1000 m² bruto površina

Potreban broj parkirnih mjesta:

6.909,18 m² (bruto površina građevine) x 15 PGM/1000 m² = **104 PGM**

Na parceli je osigurano 39 PM. Ostatak od 65 PM biti će osigurano prema Članku GUP-a

6.1.4.10. Posebno odlukom Grada Vukovara može se propisati i drugačiji način osiguranja parkirališnih i garažnih mjesta, ukoliko nema mogućnosti osiguranjem potrebnog broja parkirališnih i garažnih mjesta na vlastitoj čestici, a na način da se uplati poseban doprinos namijenjen za gradnju javnih parkirališta i garaža na drugom mjestu u gradu. Tom odlukom će se odrediti dijelovi grada u kojima se za nedostajući broj PM može izvršiti uplata doprinosa te koji dio potreba se na taj način može zadovoljiti.

Visoko učilište (D6)

5.3.5.6. Najmanje 20% građevne čestice treba biti uređeno kao zelenilo.

5.3.5.7. Iznimno od prethodne točke kod rekonstrukcije postojeće građevine, ako je površina ozelenjenog dijela građevne čestice manja od propisane, može se zadržati, ali se ne smije smanjivati.

Unutar obuhvata nalaze se četiri cjeline sa zelenilom. Sjeverna i južna zelena cjelina urediti će se u skladu s postojećim parkovnim uređenjem. Zapadnu cjelinu čine manji otoci zelenila između parkirališta. Na sve tri zelene cjeline planira se sadnja visokog raslinja. Četvrtu cjelinu čine otoci s niskim parkovnim zelenilom i parkovno-urbanim opremanjem (klupe za sjedenje, koševi i sl.). Ona je smještena sa istočne strane građevine, točnije sa strane glavnog pješačkog ulaza u građevinu. **Površina pod planiranim zelenilom iznosi 1.399,20 m², što čini (1.399,20/6.996,00=0,20 ; 20 % površine čestice).**

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:



IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.2

TEHNIČKI DIO

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 33

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

ETAPE	CIJENA kn
GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	29.500.000,00
INSTALATERSKI RADOVI	18.000.000,00
OKOLIŠ (PROMET U MIROVANJU I HORTIKULTURA)	2.700.000,00
OPREMA	4.500.000,00
UKUPNO	54.700.000,00
PDV 25%	13.675.000,00
SVEUKUPNO	68.375.000,00

Napomena: U cijenu je uključeno opremanje do kompletne gotovosti.

Cijena je iskustvena i bazira se na analizi cijena gradnje sličnih građevina u Republici Hrvatskoj u posljednje dvije godine.

Cijena je važeća za 2019. godinu.

Napomena*: U cijenu nije uključena eventualna sanacija nosive konstrukcije, ukoliko se isto pokaže neophodnim prilikom ispitivanja stanja nosive konstrukcije.

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:


IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.3

TEHNIČKI DIO TEHNIČKI OPIS

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.3.1 TEHNIČKI OPIS

OPIS INTERVENCIJA

Uvod

Projektom je obuhvaćena izrada projektne dokumentacije kompletne rekonstrukcije građevine "Radnički dom" u Borovu naselju u prostor Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u Vukovaru, kao preduvjet za provedbu projekta odobrenog Intervencijskim planom Grada Vukovara, čime će se utjecati na stvaranje mogućnosti za povećanje konkurentnosti mladih na tržištu rada, uz povećanje kvalitete života u Vukovaru i smanjenje iseljavanja stanovnika, te neposredno omogućiti otvaranje novih radnih mjesta. Svrha predmetne rekonstrukcije planirane projektom je proširenje prostornih kapaciteta Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u Vukovaru. Projekt će doprinijeti unaprjeđenju obrazovne infrastrukture i modernizaciji obrazovnih sadržaja, te povećati konkurentnost na tržištu rada.

Projektom Rekonstrukcija zgrade "Radnički dom" u Borovu naselju u prostor Veleučilišta "Lavoslav Ružička" kompletno će se rekonstruirati građevina "Radnički dom" koja se nalazi unutar registrirane kulturno – povijesne cjeline "Bata Ville" te proširiti prostorni kapaciteti Veleučilišta.

Predmetnim zahvatom revitalizirati će se gradska četvrt Borova naselja, ali ujedno i proširiti kapaciteti, smjerovi i povećavati standard Veleučilišta "Lavoslav Ružička" u građevini spomeničkog značaja. Projekt će imati značajan utjecaj na fizičku, društvenu i gospodarsku regeneraciju grada Vukovara. Obnovom građevine "Radnički dom" koja se nalazi unutar registrirane kulturno – povijesne cjeline "Bata Ville", u funkciju će se staviti građevina kulturne baštine.

Za planirani zahvat pretpostavlja se da će broj studenata po svakom studijskom programu biti 30 (redovnih) + 20 (izvanrednih) studenata, odnosno ukupno 200 studenata po godini što bi značilo da je ukupan broj studenata u trajanju od tri godine 600 studenata.

U okviru istog definirana su četiri znanstvena područja, kako slijedi:

- Društveno područje znanosti
- Tehničko područje znanosti
- Biomedicinsko područje znanosti
- Biotehnoško područje znanosti

Obzirom da je građevina locirana unutar zone **Kulturno – povijesne cjeline Bata vile** određene važećom Planskom dokumentacijom, prilikom projektiranja u potpunosti će se pridržavati smjernica iz Posebnih uvjeta zaštite nepokretnog kulturnog dobra KLASA: 612-08/17-23/6050, Ur. Broj: 532-04-02-19/4-18-3 izdanih u Vukovaru, 11.01.2018. od strane Konzervatorskog odjela u Vukovaru, kao i uputa od strane nadležnog Konzervatorskog odjela tijekom projektiranja.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Opis

Projektom se predviđa kompletna rekonstrukcija postojeće građevine „Radnički dom“ u prostor Veleučilišta „Lavoslav Ružička“. Također se predviđa i uređenje okoliša oko građevine i to, sa istočne, južne i sjeverne strane planiraju se urediti pješački potezi sa zelenilom, dok se za zapadne strane planira urediti parkiralište za potrebe veleučilišta s prilaznim kolnim pristupom i zelenim otocima između parkiranja.

Buduća građevinska čestica formirana je iz dvije čestice i to k.č.br. 105, k.o. Vukovar, što je čestica građevine „Radničkog doma“ i čestice k.č.br. 94/1, k.o. Vukovar, što je čestica javnog parka. Čestica k.č.br. 105 ima oznaku D6 – visoko učilište, dok je čestica k.č.br. 94/1 oznake Z1 – javni park i D6 – visoko učilište (dio parcele parka obuhvaćen ovim zahvatom oznake je D6 – visoko učilište). Približna ukupna površina novoformirane građevne čestice iznosi 6.800,00 m². Tlocrtni oblik građevinske čestice je nepravilan, omeđen cestama sa sjeverne (Ulica Kralja Zvonimira) i južne strane (Ulica Blage Zadre), dok je s istočne i zapadne strane okružuje park (preostali dio čestice k.č.br.94/1 – javni park, Park „Blage Zadre“). Zatečeni teren ravan je.

Sama građevina „Radničkog doma“ sa zabatnim stranama orijentacije je sjever-jug, dok je s dužim orijentacije istok-zapad. Građevina se sastoji iz dva glavna dijela, većeg, katnosti Po+P+3, izgrađenog 30-tih godina prošlog stoljeća i manjeg (sjevernog dijela), katnosti Po+P, izgrađenog kasnijom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća. Glavni ulaz smješten je u centralnom dijelu veće dilatacije sa istočne strane.

Sve ostale dogradnje (sa zapadne strane) nastale kasnijim intervencijama, planiraju se ukloniti. Većinom su to prizemne zidane dogradnje i dva vanjska čelična stubišta. Jedno, veće, koje savladava visinsku razliku svih nadzemnih etaža i jedno manje koje savladava visinsku razliku između prizemlja i prvog kata.

Na mjestu navedenih dogradnji koje se planiraju ukloniti izvesti će se vanjska čelična evakuacijska stubišta, ostakljena, koja savladavaju visinsku razliku svih nadzemnih etaža i jedno dizalo, ostakljeno, koje također savladava visinsku razliku svih etaža.

Vanjski izgled građevine vraća se u prvotno stanje u najvećoj mogućoj mjeri, a sve u dogovoru s nadležnim konzervatorskih odjelom.

U prizemni dio građevine vraćaju se zidani parapeti. Na prizemlju i katovima otvori se vraćaju u prvotno stanje, dimenzijama i podjelom prozora i / ili stijena. Postojeća kosa krovništa na višoj i nižoj dilataciji planiraju se ukloniti i vratiti na izvorno rješenje s ravnim krovom. Prilikom demontiranja istog posebna pažnja će se obratiti na pravilno rukovanje, odvoz i odlaganje postojećeg pokrova iz valovitih salonitnih ploča. Sva vanjska opeka sanira se ili zamjenjuje novom u formatu prvotnog stanja (vidljiva vanjska fasadna opeka).

Prizemni dio građevine (sjeverna dilatacija), nastao naknadnom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća, oblači se u staklenu ventiliranu samostojeću fasadu koja visinom nadvisuje vijenac na način da sakrije postavu planiranje vanjske strojarne opreme za kondicioniranje zraka na ravni krov iste.

Građevina je u derutnom stanju. Konstruktivna stabilnost je narušena, na pojedinim dijelovima su vidljiva oštećenja glavnih stupova i greda. Na konstruktivnim dijelovima gdje su otpali dijelovi betona vidljiva armatura korodira. Vidljiva su oštećenja od ratnih razaranja: rupe u stropovima i zidovima od gelera. Unutarnje instalacije struje vode, plina i ostalo, ne zadovoljavaju. Trenutno stanje građevine ne zadovoljava ni sigurnosne ni zdravstvene uvjete za rad. Nakon ispitivanja stabilnosti postojeće nosive konstrukcije ukoliko se pokaže potreba

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

ista će se sanirati u onoj mjeri u kojoj će biti rezultati ispitivanja, kako bi se konstrukciju dovelo do mogućnosti sigurnog korištenja.

Projektom se predviđa uređenje građevine sa svim potrebnim građevinsko-obrtničkim radovima, instalacijama i kompletnim opremanjem za potrebe Veleučilišta „Lavoslav Ružička“.

Također se predviđa i uređenje okoliša oko građevine i to, sa istočne, južne i sjeverne strane planiraju se urediti pješački potezi sa zelenilom, dok se za zapadne strane planira urediti parkiralište za potrebe veleučilišta s prilaznim kolnim pristupom i zelenim otocima između parkiranja.

Opis sadržaja po etažama i funkcionalnim cjelinama

U **podrumskim** dijelovima na kotama -2.76 m i -3.90 m planiran je smještaj svih tehničkih i pomoćnih pratećih prostorija za održavanje građevine, za potrebe dijela instalacija i za potrebe tehničkog osoblja. U sjeverni podrumski dio dolazi se preko zatvorenog stubišta iz prizemnog dijela niže sjeverne dilatacije. U centralni podrumski dio, koji se nalazi izvan gabarita glavne građevine, a ispod zapadnog kolnog prilaza, dolazi se preko stubišta iz glavne građevine i podzemnog spojnog hodnika.

Glavni ulaz nalazi se u **prizemlju** na koti ± 0.00 . Ulazi se na centralnom dijelu duže strane istočnog pročelja glavnog dijela građevine kroz vjetrobran s vratarnicom (kontrolom ulaza) direktno u centralni ulazni hall. U dijelu prizemlja smješteni su većinom prostori za interno i javno korištenje, kojima je na taj način omogućen lakši pristup i evakuacija iz razloga skupljanja većeg broja ljudi. Postojeće centralno stubište pozicionirano je direktno nasuprot glavnog ulaza i ono se projektom protupožarno pregrađuje po svim etažama. Sjeverno od istog smještena je velika konferencijska dvorana s 343 sjedeća mjesta (od kojih je 270 fiksnih i 73 mobilnih). Dvorana ima mogućnost pregrađivanja u dvije zasebne dvorane, na način da u jednoj ostaje 150 sjedećih mjesta, a u drugoj 120 sjedećih mjesta). Do konferencijske dvorane, a preko istočnog hodnika dolazi se do prostora fitness dvorane, tj. do dijela prostorija centra sportske dijagnostike i rekreacije. Te prostorije smještene su u sjevernoj nižoj dilataciji i imaju zasebni ulaz sa zapadne strane. Uz fitness dvoranu smješteni su i vjetrobran, centralni hall s prijemom, muška i ženska svlačionica sa sanitarnim dijelom i garderobom i kabinet za mjerenje. Na sjevero-zapadnom uglu niže dilatacije ulazi se u dio podruma ispod iste. S južne strane glavnog centralnog stubišta nalazi se garderoba, prostorija za odmor, sanitarni čvorovi, tehničke prostorije, dok se na samom južnom dijelu građevine nalazi knjižnica veleučilišta. Novo planirano vanjsko dizalo smješteno je uz centralno glavno stubište, do kojeg se u prizemlju dolazi preko jedinstvenog prostora centralnog ulaznog halla. Dva novo planirana ostakljena čelična vanjska stubišta imaju izlaze direktno na vanjski prostor u prizemlju.

Na **1. katu** predviđa se centralni hodnik s direktnim ulazom u prostorije s lijeve i desne strane. Na ovom katu smještene su većinom uredske prostorije neophodne za rad Veleučilišta. U sjevernom dijelu građevine smještene su prostorije za rad administrativnog dijela veleučilišta vezano za studente (referada i ostale stručne službe), dok su na južnom dijelu smještene prostorije dekana, prodekana i pročelnika. Uz nabrojane prostorije na katu se nalazi i manja vijećnica s 56 sjedećih mjesta, dvije dvorane za sastanke s 12 i 14 sjedećih mjesta i ostale pomoćne prostorije (arhiva, spremište, sanitarni čvorovi, čajna kuhinja i prostorija čistačice). Na krovu niže sjeverne dilatacije, do kojeg je pristup omogućen iz centralnog hodnika 1. kata, smještene su vanjske strojarke instalacije, ograđene zvukoupornim panelima. Na krajevima centralnog hodnika sa zapadne strane omogućen je direktan pristup novo planiranim vanjskim stubištima. Do centralnog lifta vodi hodnik kao proširenje centralnog hodnika.

Na **2. i 3. katu** smještene su predavaonice, tj. prostori nastave uključujući i kabinete predavača sa svim pratećim prostorima. Osim klasičnih predavaonica (učionica) manjih i većih (sjedeća mjesta od 30 – 62) imamo i

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

informatičke kabinete, manje i veće (sjedeca mjesta 15 – 30), laboratorije (učionice kemije, fizike, biologije), predavaonicu za cjeloživotno obrazovanje, predavaonicu za poduzetnički inkubator i prostorije zdravstveno – simulacijskog centra. Od pratećih prostorija to su sanitarni čvorovi, spremišta, elektro prostorije, server soba isl.

Oblikovanje pročelja

Vanjski izgled građevine vraća se u prvotno stanje u najvećoj mogućoj mjeri, a sve u dogovoru s nadležnim konzervatorskih odjelom.

U prizemni dio građevine vraćaju se zidani parapeti. Na prizemlju i katovima otvori se vraćaju u prvotno stanje, dimenzijama i podjelom prozora i / ili stijena. Postojeća kosa krovništa na višoj i nižoj dilataciji planiraju se ukloniti i vratiti na izvorno rješenje s ravnim krovom. Prilikom demontiranja istog posebna pažnja će se obratiti na pravilno rukovanje, odvoz i odlaganje postojećeg pokrova iz valovitih salonitnih ploča. Sva vanjska opeka sanira se ili zamjenjuje novom u formatu prvotnog stanja (vidljiva vanjska fasadna opeka).

Prizemni dio građevine (sjeverna dilatacija), nastao naknadnom intervencijom 60-tih godina prošlog stoljeća, oblači se u staklenu ventiliranu samostojeću fasadu koja visinom nadvisuje vijenac na način da sakrije postavu planiranje vanjske strojarne opreme za kondicioniranje zraka na ravni krov iste.

Svi vanjski otvori izvode se iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i ispunom iz izo-stakla.

Novo planirana vanjska čelična evakuacijska stubišta, oblače se u staklenu fasadu istog opis kao i gore spomenuto, kao i novo planirano vanjsko dizalo.

Oblikovanje interijera

Oblikovanje interijera ovisi o namjeni prostora. Ulazni hall zajedno s pripadajućim prostorijama – vjetrobran, vratarica, garderoba i ulazni hall s hodnicima oblikovani su kao jedinstveno uređen prostor. Na podu je predviđena elastična obloga od sintetičkog kaučuka boje i uzorka prema izboru projektanta koja osim visokih dekorativnih karakteristika ima i svojstvo redukcije buke. Svi zidovi će biti završno gletani i bojani u boje po izboru projektanta, a djelomično i obloženi akustik oblogom iz horizontalnih lamela. Zidovi svih prostorija biti će bojani perivim bojama.

Ostali prostori prizemlja kao što su sanitarni čvorovi, stubišta, prostor knjižnice, prostorije za odmor i svi prostori centra za sportsku dijagnostiku također će na podu imati elastičnu oblogu od sintetičkog kaučuka.

Zidovi sanitarnih čvorova i većina zidova gospodarskih i tehničkih prostora obloženi su keramičkim pločicama u punoj visini. Podovi tehničkih i pomoćnih prostorija biti će obloženi keramičkim pločicama. Sve podne keramičke pločice biti će izvedene u traženoj protukliznoj izvedbi.

Prostor konferencijske dvorane na podu će imati tekstilnu podnu oblogu (tapison) odgovarajuće klase negorivosti. Zidovi će biti obloženi akustik panelima. Pomični razdjelni zid između dvije dvorane biti će u akustik izvedbi traženih karakteristika zvuko nepropusnosti. Stop dvorane biti će u akustik izvedbi iz mineralnih stropnih ploča.

Spušteni stropovi u prostorijama prizemlja izvode se od mineralnih stropnih ploča. U većini glavnih prostora spušteni stropovi biti će izvedeni u akustik izvedbi, dok će u pomoćnim biti izvedeni kao puni spušteni stropovi.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 39

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Prostorije u podrumu (hodnici, tehničke i pomoćne prostorije) na podu imaju keramičke pločice. Zidovi sanitarnih čvorova i garderoba bit će obloženi keramičkim pločicama u punoj visini, dok će ostali zidovi biti završno gletani i bojani u boju po izboru projektanta. Zidovi svih prostorija biti će bojani perivim bojama. U podrumskom dijelu nisu predviđeni spuštene stropovi.

Prostorije 1. kata kao što su centralno stubište, hodnici, uredi za potrebe studentskog standarda, uredi zaposlenog osoblja i sanitarni čvorovi na podovima imaju elastičnu oblogu od sintetičkog kaučuka boje i uzorka prema izboru projektanta. Svi ostali pomoćni prostori na podovima imaju keramičke pločice. Zidovi sanitarnih čvorova bit će obloženi keramičkim pločicama u punoj visini, dok će ostali zidovi biti završno gletani i bojani u boju po izboru projektanta. Zidovi svih prostorija biti će bojani perivim bojama.

U svim prostorijama nalazi se spuštene strop od mineralnih stropnih ploča.

Prostorije 2. i 3. kata kao što su centralno stubište, hodnici, učionice i kabineti na podovima imaju elastičnu oblogu od sintetičkog kaučuka boje i uzorka prema izboru projektanta. Svi ostali pomoćni prostori na podovima imaju keramičke pločice. Zidovi sanitarnih čvorova bit će obloženi keramičkim pločicama u punoj visini, dok će ostali zidovi biti završno gletani i bojani u boju po izboru projektanta. Zidovi svih prostorija biti će bojani perivim bojama. Kod laboratorija i u dijelu prostorija zdravstvenog simulacijskog centra odabrati će se tip poda otporan na kemijska oštećenja.

U svim prostorijama nalazi se spuštene strop od mineralnih stropnih ploča.

Sanitarne pregrade između wc kabina predviđene su od kompakt laminatnih ploča za interijer boje i uzorka prema izboru projektanta. Sanitarni prostori bit će opremljeni sanitarnim uređajima, umivaonicima s miješalicama, wc školjkama s wc daskama, pisoarima sa senzorskim ispiranjem, ogledalima i drugom potrebnom opremom. Sva oprema u invalidskim wc-ima ispunjavat će uvjete iz Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/2013), što je detaljnije opisano u poglavlju 2.3.2 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital: 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

MATERIJALI I ELEMENTI KONSTRUKCIJE

SASTAV POJEDINIHI GRAĐEVNIHI DIJELOVA ZGRADE (popis slojeva) - promatrano od toplijeg prema hladnijem ili odozgo prema dolje)

ZIDOVI U TLU I PRI TLU

PZ1	POSTOJEĆI ZID U TLU U PODRUMU – GRIJANI PROSTORI
<i>novi slojevi</i>	
- završna pročeljna žbuka	0,6 cm
- pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$	0,4 cm
<i>postojeći slojevi</i>	
- armirani beton (2500 kg/m ³)	30 cm
- instalacijski kanal	45 cm
- armirani beton (2500 kg/m ³)	30 cm
- tlo	
PZ2	POSTOJEĆI ZID U TLU U PODRUMU – GRIJANI PROSTORI
<i>novi slojevi</i>	
- završna pročeljna žbuka	0,6 cm
- pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$	0,4 cm
<i>postojeći slojevi</i>	
- armirani beton (2500 kg/m ³)	20 cm
- tlo	
PZ3	POSTOJEĆI ZID U TLU U PODRUMU – NEGRIJANI PROSTORI (hodnik i instalacijske prostorije)
<i>novi slojevi</i>	
- nalič	
<i>postojeći slojevi</i>	
- armirani beton (2500 kg/m ³)	30 cm
- instalacijski kanal	45 cm
- armirani beton (2500 kg/m ³)	30 cm
- tlo	
PZ4	NOVI PODRUMSKI ZID UZ OKNO DIZALA
- polimercementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
- vodonepropusni armirani beton (2500 kg/m ³)	20 cm
PZ5	NOVI PODRUMSKI ZID UZ OKNO ZA AGREGAT
- vapnenocementna žbuka	2 cm
- polimercementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
- vodonepropusni armirani beton (2500 kg/m ³)	20 cm

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

PZ6 POSTOJEĆI PODRUMSKI ZID UZ SPRINKLER BAZEN

novi slojevi

- polimercementni hidroizolacijski premaz 0,2 cm

postojeći slojevi

- armirani beton (2500 kg/m³) 40-60 cm

VANJSKI ZIDOVI

VZ1 NOVI VANJSKI ZID ISPUNE (oblikovna replika)

- gipskartonske ploče (900 kg/m³), 2X 2,5 cm
- PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m³), parna brana 0,02 cm
- mineralna vuna (50 kg/m³), $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ 10 cm
- termoblokovi od porobetona (500 kg/m³), $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ 30 cm
- fasadna ukrasna opeka (1800 kg/m³) 10 cm

VZ2 NOVI VANJSKI ZID PRI TLU – SOKL visine min 30 cm

- gipskartonske ploče (900 kg/m³), 2X 2,5 cm
- PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m³), parna brana 0,02 cm
- mineralna vuna (50 kg/m³), $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ 10 cm
- termoblokovi od porobetona (500 kg/m³), $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ 30 cm
- polimercementni hidroizolacijski premaz 0,1 cm
- fasadna ukrasna opeka (1800 kg/m³) 10 cm

VZ3 POSTOJEĆI ZID – AB GREDE

novi slojevi – toplinskoizolacijska obloga

- zona spuštenog stropa
- PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m³), parna brana 0,02 cm
- mineralna vuna (50 kg/m³), $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ 12 cm

postojeći slojevi

- armiranobetnoska greda (2500 kg/m³) 40 cm

novi slojevi

- završna pročeljna žbuka - bijela 0,3 cm

VZ4 POSTOJEĆI ZID – AB STUPOVI u prizemlju

novi slojevi

- završna pročeljna žbuka, rabcirana
- pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$ 0,4 cm

postojeći slojevi

- armiranobetonski stup (2500 kg/m³) – promjer 52 cm

novi slojevi

- pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$ 0,4 cm
- završna pročeljna žbuka, rabcirana - bijela

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

VZ5 POSTOJEĆI ZID – AB STUPOVI na katovima

novi slojevi – toplinskoizolacijska obloga

- | | |
|--|--------|
| - gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 2X | 2,5 cm |
| - neprovjetran zračni prostor | |

postojeći slojevi

- | | | |
|---|---------|-------|
| - armiranobetonski stup (2500 kg/m ³) | promjer | 52 cm |
|---|---------|-------|

novi slojevi

- | | |
|--|--------|
| - pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$ | 0,4 cm |
| - završna pročeljna žbuka, rabcirana - bijela | |

NAPOMENA	TOPLINSKI MOSTOVI
	U izvedbenom projektu razraditi će se svi detalji potencijalnih toplinskih mostova, prema TPRUETZZ, Prilog D, NN 128/15 - <i>Katalog dobro riješenih toplinskih mostova na zgradama</i>
	Toplinski most se može prekinuti i konstrukcijski – TI umetkom prema svim grijanim dijelovima zgrade
	- ZA zaštitu toplinskih mostova u negrijanim prostorima koji graniče s grijanim, te na svim drugim kritičnim mjestima, predlaže se prekide toplinskih mostova zaštititi pastom od pluta debljine 4 mm, s koeficijentom toplinske provodljivosti $\lambda = 0,0011 \text{ W/mK}$

ZIDOVI PREMA NEGRIJANOM PROSTORU

Z1	ZID OD OPEKE(20) prema negrijanom prostoru u podrumu												
	<table border="0"> <tr> <td>- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m³)</td><td>2 cm</td></tr> <tr> <td>- blok opeka (800 kg/m³)</td><td>20/30 cm</td></tr> <tr> <td>- mineralna vuna (30 kg/m³)</td><td>10 cm</td></tr> <tr> <td>- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m³)</td><td>2,5 cm</td></tr> </table>	- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m ³)	2 cm	- blok opeka (800 kg/m ³)	20/30 cm	- mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm	- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m ³)	2,5 cm				
- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m ³)	2 cm												
- blok opeka (800 kg/m ³)	20/30 cm												
- mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm												
- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m ³)	2,5 cm												
Z1a	ZID OD AB (30) prema negrijanom prostoru u podrumu												
	<table border="0"> <tr> <td>- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m³)</td><td>2 cm</td></tr> <tr> <td>- armirani beton (2500 kg/m³)</td><td>20/30 cm</td></tr> <tr> <td>- mineralna vuna (30 kg/m³)</td><td>10 cm</td></tr> <tr> <td>- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m³)</td><td>2,5 cm</td></tr> </table>	- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m ³)	2 cm	- armirani beton (2500 kg/m ³)	20/30 cm	- mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm	- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m ³)	2,5 cm				
- vapnenocementna žbuka (1800 kg/m ³)	2 cm												
- armirani beton (2500 kg/m ³)	20/30 cm												
- mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm												
- gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m ³)	2,5 cm												
Z3a	ZID OD GIPSKARTONSKIH PLOČA npr. KNAUF W112.hr između grijanog i negrijanog prostora												
	<table border="0"> <tr> <td>- gipskartonske ploče (900 kg/m³), 2X</td><td>2,5 cm</td></tr> <tr> <td>PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m³), parna</td><td></td></tr> <tr> <td>- brana</td><td>0,03 cm</td></tr> <tr> <td>- meka mineralna vuna (30 kg/m³)</td><td>10 cm</td></tr> <tr> <td>- gipskartonske ploče (900 kg/m³), 2X</td><td>2,5 cm</td></tr> <tr> <td></td><td>$\Sigma = 15,0 \text{ cm}$</td></tr> </table>	- gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 2X	2,5 cm	PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m ³), parna		- brana	0,03 cm	- meka mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm	- gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 2X	2,5 cm		$\Sigma = 15,0 \text{ cm}$
- gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 2X	2,5 cm												
PE folija s preljepljenim preklopima (1000 kg/m ³), parna													
- brana	0,03 cm												
- meka mineralna vuna (30 kg/m ³)	10 cm												
- gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 2X	2,5 cm												
	$\Sigma = 15,0 \text{ cm}$												

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

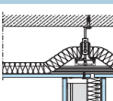
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

RAZDJELNI ZIDOVİ

NAPOMENE ZA RAZDJELNE ZIDOVE

MONTAŽNI GIPSKARTONSKI ZIDOVİ U AKUSTIČKOJ IZVEDBI

- obavezno **zrakonepropusno brtvljenje** akustičkim brtvilom priključaka po obodu na zidove, podne i stropne ploče
- odgovarajuća konfiguracija zida prema deklariranoj R_w vrijednosti indeksa zvučne izolacije (R_w) proizvođača,
- indeks zvučne izolacije koji se navodi u tablicama proizvođača potrebno je umanjiti za 5 dB radi posrednih puteva prijenosa zvuka
- u standardnoj izvedbi prema DIN 18 183
- izvedba spojeva akustičkih GK zidova sa spuštanim GK stropom izvesti s prekidom zvučnog mosta polaganjem izolacijskog materijala, MW ≥ 50 -100mm – kao skica

Spušteni stropovi sa zatvorenim pogledom Izvedbeni primjeri		Debljina bloge mm	Ocjena razina uzdužnog prigušenja zvuka $R_{w,pr}$ dB bez izolacijskog sloja iz mineralne vune *)		s položenim izolacijskim slojem iz m.v. *) ≥ 50 mm ≥ 100 mm
Spoj pregradnog zida sa stropom Neprekinuta obloga podrigla (za $R_{w,pr} \geq 55$ dB potrebno je izvesti prekid stropa, n.pr. razdvajanjem spoja ploča).		jednoslojna $\geq 12,5$ mm	40	51	57
		dvoslojna $\geq 2 \times 12,5$ mm	50	56	57

INSTALACIJSKI ŠAHTOVİ

- pregradni zidovi prema instalacijskim oknima trebaju biti akustički zabrtvljeni
- instalacijska okna trebaju se prekinuti u ravnini međukatnih konstrukcija
- međuprostor između cijevi potrebno je ispuniti mineralnom vunom u rastrestom stanju

Z3

ZID OD GIPSKARTONSKIH PLOČA unutar grijanih/negrijanih prostora

- gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X	2,5 cm
- PE folija s prelijepljenim preklopima (1000 kg/m^3), parna	
- brana	0,03 cm
- meka mineralna vuna (30 kg/m^3)	0-10 cm
- meka mineralna vuna (30 kg/m^3)	0-10 cm
- gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X	2,5 cm
	$\Sigma = 15,0 \text{ cm}$

Z4

RAZDJELNI ZID OD GIPSKARTONSKIH PLOČA U AKUSTIČKOJ IZVEDBI

između 2 ureda, ureda i hodnika

$R_{w, \text{potr}} = 42 \text{ dB}$

između ureda i prostora druge namjene istog korisnika

$R_{w, \text{potr}} = 44 \text{ dB}$

uz sanitarije isl.

$R_{w, \text{potr}} = 42 \text{ dB}$

ostvareno $R'_{w} = 49 \text{ dB}$

- gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X zabrtvljene reške	2,5 cm
- meka mineralna vuna (30 kg/m^3)	0-5 cm
- neprovjetravan zračni prostor	0-5 cm
- gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X zabrtvljene reške	2,5 cm
	$\Sigma = 10-15 \text{ cm}$

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Z5 RAZDJELNI ZID OD GIPSKARTONSKIH PLOČA U AKUSTIČKOJ IZVEDBI
između kabineta, učionica, između vijećnice i dvorane za sastanke, između knjižnice i prostora za
odmor, oko režijske dvorane $R_{w, \text{potr}} = 52 \text{ dB}$

ostvareno $R'_{w} = 53 \text{ dB}$

- | | |
|---|----------------------------|
| - gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X, zabrtvljene reške | 2,5 cm |
| - meka mineralna vuna (30 kg/m^3) | 10,0 cm |
| - gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X, zabrtvljene reške | 2,5 cm |
| | $\Sigma = 15,0 \text{ cm}$ |

Z6 RAZDJELNI ZID OD GIPSKARTONSKIH PLOČA U AKUSTIČKOJ IZVEDBI
oko konferencijske dvorane $R_{w, \text{potr}} = 57 \text{ dB}$

ostvareno $R'_{w} = 58 \text{ dB}$

- | | |
|---|----------------------------|
| - specijalne gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X, dijamant | 2,5 cm |
| - meka mineralna vuna (30 kg/m^3) | 10 cm |
| - specijalne gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X, dijamant | 2,5 cm |
| | $\Sigma = 15,0 \text{ cm}$ |

Z7 RAZDJELNI ZID OD GIPSKARTONA BEZ ZVUČNIH ZAHTJEVA

- | | |
|--|--------|
| - gipskartonske ploče (900 kg/m^3), 2X | 2,5 cm |
| - zatvoren zračni sloj u mirovanju | 5 cm |
| - meka mineralna vuna (30 kg/m^3) | 5 cm |
| - gipskartonske ploče, 2x (900 kg/m^3) | 2,5 cm |

Z RAZDJELNI ZID PREMA INSTALACIJSKOM OKNU

- | | |
|---|------|
| - gipskartonske ploče, protupožarne DF (900 kg/m^3) – ovisno o protupožarnim zahtjevima:
2 x 1,25 cm – F30
2 + 1,25 cm ili 2,5 + 1,8 cm – F60
2 x 2,0 ili 2,5 cm – F90 | |
| - mineralna vuna (40 kg/m^3) | 4 cm |
| - zračni sloj + mineralna vuna u rastresitom stanju (30 kg/m^3), između instalacijskih cijevi | |

Težine pregrada za šahte
(bez težine ugrađene izolacije)

F30	2x12,5 mm DF:	cca. 26 kg/m ²
F60	20+12,5 mm DF:	cca. 33 kg/m ²
F60	25+18 mm DF:	cca. 41 kg/m ²
F90	2x20 mm DF:	cca. 45 kg/m ²
F90	2x25 mm DF:	cca. 46 kg/m ²

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

NAPOMENA INSTALACIJSKI ŠAHTOVI

Pregradni zidovi prema instalacijskim oknima trebaju biti akustički zabrtvljeni;
instalacijska okna trebaju se prekinuti u ravnini međukatnih konstrukcija;
međuprostor između cijevi potrebno je ispuniti mineralnom vunom u rastresitom stanju.

ZB ZVUČNE BARIJERE u izvedbi složenih sendvič panela
zvučna apsorpcija $DL_{\alpha} \geq 9$ dB, zvučna izolacija $R_w = 25$ dB

- zvukoupoini panel 12 cm	
prešani aluminijski profilirani lim, zaštićen poliesterskim prahom, s perforacijama udio otvora $\geq 26\%$	0,125 cm
- kamena vuna (100 kg/m^3), prednja strana pokrivena crnim staklenim vlaknima (vodoodbojna)	4 cm
- zatvoren zračni prostor	8 cm
- prešani aluminijski profilirani lim, zaštićen poliesterskim prahom	0,125 cm

NAPOMENA

Prilikom izvedbe obavezno priložiti ateste, te mjerenjima potvrditi deklarirane indekse zvučne izolacije
Redukcija buke bazirana je na tri efekta: membranska rezonanca ("buka bukom") na kritičnoj frekvenciji, apsorpcijom zvuka i zvučnom izolacijom. Dimenzije i oblik određuju se softverskim proračunima i prilagođavaju tehnološkom procesu izvora buke.
Izvođač treba na licu mjesta, za probnog rada izmjeriti buku i smjer njenog širenja, te oblik panela, veličinu i oblik perforacije (zvukoupoinost) ili „valove“ prilagoditi potrebnoj razini zaštite.

U skladu s gore opisanim načinom zvučno izolacijskog djelovanja barijera, procjenjuju se minimalne vrijednosti zvučnog prigušenja:

Procjena upijanja zvukoupoinne obloge – apsorpcija **$\min R'_{waps} = 3$ dB**

Procjena dodatnog smanjenja zvuka - širenje zvuka u otvorenom prostoru **$\min R_{w,pr} = 5$ dB**

PODOVI NA TLU

P1 POD NA TLU grijanog prostora podruma

novi slojevi

- završna podna obloga	
- cementni estrih (2200 kg/m^3)	5 cm
- PE folija (1000 kg/m^3)	0,02 cm
- XPS ploče (33 kg/m^3)	8 cm
- polimerbitumenske hidroizolacijske trake	1 cm
- bitumenski premaz - emulzija	
- masa za izravnjanje	

postojeći slojevi

- betonska podloga – postojeća i/ili nova	
---	--

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

P2 **POD NA TLU negrijanog prostora podruma**

novi slojevi

- | | |
|---|---------|
| - završna podna obloga | |
| - cementni estrih (2200 kg/m ³) | 5 cm |
| - PE folija (1000 kg/m ³) | 0,02 cm |
| - polimerbitumenske hidroizolacijske trake | 1 cm |
| - bitumenski premaz - emulzija | |
| - masa za izravnanje | |

postojeći slojevi

- betonska podloga – postojeća i/ili nova

P3 **POD NA TLU grijanog prostora prizemlja**

novi slojevi

- | | |
|---|---------|
| - završna podna obloga | |
| - cementni estrih (2200 kg/m ³) | ≥5 cm |
| - PE folija (1000 kg/m ³) | 0,02 cm |
| - EPS-T (12 kg/m ³) | 3 cm |
| - XPS ploče (33 kg/m ³) | 10 cm |
| - polimerbitumenske hidroizolacijske trake | 1 cm |
| - bitumenski premaz - emulzija | |
| - armiranobetonska ploča | 15 cm |

postojeći slojevi

- betonska podloga – postojeća

P4 **POD NA TLU grijanog okna dizala**

- | | |
|---|--------|
| - protuprašni premaz | |
| - armiranobetonska temeljna ploča (2500 kg/m ³) | 20 cm |
| - XPS ploče (40 kg/m ³) | 10 cm |
| - PES filc | 0,1 cm |
| - bitumenska HI traka ili folija | 0,5 cm |
| - bitumenski premaz - emulzija | 0,2 cm |
| - podložni beton (2200 kg/m ³) | 10 cm |
| - nasip drobljenca, dobro zbijenog | 20 cm |

P5 **POD NA TLU negrijanog evakuacijskog stubišta**

- | | |
|---|--------|
| - protuprašni premaz | |
| - armiranobetonska temeljna ploča (2500 kg/m ³) | 20 cm |
| - mršavi beton za zaštitu HI | 5 cm |
| - bitumenska HI traka ili folija | 0,5 cm |
| - bitumenski premaz - emulzija | 0,2 cm |
| - podložni beton (2200 kg/m ³) | 10 cm |
| - nasip drobljenca, dobro zbijenog | 20 cm |

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

MEĐUKATNI GRAĐEVNI DIJELOVI

NAPOMENE

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE - „PLIVAJUĆI POD“

- gornja ploča iznad EPS-T mora biti bočno odijeljena od zidova vertikalnom trakom od EPS-T debljine 1 cm;
gornji slojevi su „plivajući“; PE foliju podignuti vertikalno uz rubove.

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE – „MOKRI“ PROSTORI

- u „mokrim“ prostorijama na ab ploču izvesti hidroizolacijski sloj od varene bitumenske trake s uloškom od staklenog voala ili polimer cementni HI premaz

VAŽNO

- EPS ne smije doći u dodir s kemijskim supstancama: organska otapala, klorirani ugljikovodici, ketoni, esteri, anhidridi duscine i sumporne kiseline; u praksi su to najčešće benzini, nitro razrjeđivači i primeri, boje na bazi spreja i druge koje se razrjeđuju razrjeđivačem, sintelansko ljepilo, recitol, klasični katran i sl. (oprez kod odabira laka za parket!)

NAPOMENA zvukouporni spuštteni strop

- iznad UČIONICA/DVORANA izvesti min 60% površine ZVUKOUPOJNIM pločama
zvukoupornost $\alpha_w = 0,60$ po EN ISO 11654, ploče s perforacijama, pozadina kaširana staklenim voalom
ZVUKOUPOJNE PLOČE U UČIONICI postavljaju se kombinirano:
- u sredini učionice reflektirajuće,
- uz katedru i u zadnjem dijelu učionice, te 1 m uz rub uz dulje stranice zvukouporne

M1 POSTOJEĆI MEĐUKATNI GRAĐEVNI DIO između etaža

novi slojevi - „suhi plivajući estrih“

- | | |
|---|--------|
| - završna podna obloga | |
| - gipskartonske ploče (900 kg/m^3), $3 \times 8 \text{ mm}$ | 2,5 cm |
| - ekspanzirani polistiren – EPS-T (12 kg/m^3) | 3 cm |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča $8 + 40 \text{ cm}$

NOVI SLOJEVI - akustička obloga – protupožarna obloga

- | | |
|--|--------|
| - cementna žbuka (200 kg/m^3) – za poboljšanje zvučne izolacije - mjestimično | 2,5 cm |
| - mineralna vuna (30 kg/m^3), ispod donjeg pojasa i uz vertikalni dio grede - obloga | 4 cm |
| specijalne gipskartonske ploče, (1000 kg/m^3), protupožarno i zvučnoizolacijski | 2,50 |
| - zabrtvljene 2x | cm |
| - zračni prostor za prolaz instalacija | |
| - mineralne modularne ploče na podkonstrukciji | |

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

M2 POSTOJEĆI MEĐUKATNI GRAĐEVNI DIO ispod aneksa, iznad negrijanog prostora

novi slojevi - "suhi plivajući estrih"

- | | |
|---|--------|
| - završna podna obloga | |
| - gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 3 x 8 mm | 2,5 cm |
| - ekspandirani polistiren – EPS-T (12 kg/m ³) | 3 cm |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm

NOVI SLOJEVI - akustička obloga – protupožarna obloga

- | | |
|---|---------|
| - mineralna vuna (30 kg/m ³) | 10 cm |
| NA PODGLEDU GREDA: | |
| - pasta od pluta povezana akrilnom smolom, $\lambda \leq 0,0011 \text{ W/m}^2\text{K}$ | 0,4 cm |
| - specijalne gipskartonske ploče, (1000 kg/m ³), protupožarno i zvučnoizolacijski | 2,50 cm |
| - zabrtvljene 2x | |

M3 POSTOJEĆI MEĐUKATNI GRAĐEVNI DIO ispod aneksa, iznad grijanog prostora

novi slojevi - "suhi plivajući estrih"

- | | |
|---|--------|
| - završna podna obloga | |
| - gipskartonske ploče (900 kg/m ³), 3 x 8 mm | 2,5 cm |
| - ekspandirani polistiren – EPS-T (12 kg/m ³) | 3 cm |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- | | |
|---|---------|
| - armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm | |
| - mineralna vuna (30 kg/m ³) | 4 cm |
| - specijalne gipskartonske ploče, (1000 kg/m ³), protupožarno i zvučnoizolacijski | 2,50 cm |
| - zabrtvljene 2x | |

M4 POSTOJEĆI MEĐUKATNI GRAĐEVNI DIO – krakovi stubišta

novi slojevi

- | | |
|---------------------------------|--------|
| - završna podna obloga | |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska nazubljena ploča

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

RAVNI KROVOVI

K1 NEPROHODAN RAVAN KROV NA VRHU ZGRADE

novi slojevi

- | | |
|---|----------|
| - sintetska hidroizolacijska folija, reflektirajuće boje, otporna na UV | 0,2 cm |
| - zračenje, dijelom s posipom po hodnim stazama | |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - XPS , ploče s preklomom (33 kg/m ³), u nagibu | 12-15 cm |
| - parna brana – PE folija s preljepljenim preklomima | 0,03 cm |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm

NOVI SLOJEVI - protupožarna obloga – toplinskoizolacijska obloga

- | | |
|--|---------|
| - mineralna vuna (30 kg/m ³), ispod donjeg pojasa i uz vertikalni dio grede - obloga | 10 cm |
| specijalne gipskartonske ploče, (1000 kg/m ³), protupožarno i zvučnoizolacijski | 2,50 cm |
| - zabrtvljene 2x | |
| - zračni prostor za prolaz instalacija | |
| - mineralne modularne ploče na podkonstrukciji | |

K2 PROHODAN RAVAN KROV S INSTALACIJAMA NA VRHU ANEKSA

novi slojevi

- | | |
|---|---------|
| - armiranobetonska ploča | 22 cm |
| - pjenasta folija (33 kg/m ³) | 1 cm |
| PE folija | 0,02 cm |
| - sintetska hidroizolacijska folija | 0,2 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - XPS , tvrde ploče s preklomom (40 kg/m ³) | 15 cm |
| - parna brana – PE folija s preljepljenim preklomima | 0,03 cm |
| - nivelir masa – za izravnjanje | 0-1 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm

NOVI SLOJEVI - protupožarna obloga – toplinskoizolacijska obloga

- | | |
|--|---------|
| - mineralna vuna (30 kg/m ³), ispod donjeg pojasa i uz vertikalni dio grede - obloga | 10 cm |
| specijalne gipskartonske ploče, (1000 kg/m ³), protupožarno i zvučnoizolacijski | 2,50 cm |
| - zabrtvljene 2x | |
| - zračni prostor za prolaz instalacija | |
| - mineralne modularne ploče na podkonstrukciji | |

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

K3

**PROHODAN RAVAN KROV IZNAD NEGRIJANIH PODRUMSKIH
PROSTORIJA**

novi slojevi

- | | |
|--|---------|
| - asfalt, nosivi i habajući sloj, 4+4 cm | 8 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - sintetska hidroizolacijska folija, protukorijenska | 0,2 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - parna brana – PE folija s preljepljenim preklopima | 0,03 cm |
| - beton za pad | 3-5 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm

K3a

ZELENI KROV IZNAD NEGRIJANIH PODRUMSKIH PROSTORIJA

novi slojevi

- | | |
|--|---------|
| substrat | 20 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - kadice za pohranu vlage | 5 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - sintetska hidroizolacijska folija, protukorijenska | 0,2 cm |
| - PES filc, geotekstil | 0,1 cm |
| - parna brana – PE folija s preljepljenim preklopima | 0,03 cm |
| - beton za pad | 3-5 cm |

postojeći slojevi

- armiranobetonska rebričasta ploča 8 + 40 cm

K4

KROV DIZALA I EVAKUACIJSKIH STUBIŠTA – SENDVIČ PANEL

- | | |
|--|---------|
| - SENDVIČ PANEL | 16 cm |
| pocinčani čelični lim (7600 kg/m ³) | 0,05 cm |
| mineralna vuna (70 kg/m ³), λ≤0,035 W/mK | 16 cm |
| pocinčani čelični lim (7600 kg/m ³) | 0,05 cm |

PROZORI I VRATA

NAPOMENA

PROZORI I VRATA mjerodavne fizikalne vrijednosti za odabir

- toplinska zaštita i ušteda energije: MAXIMALNA VRIJEDNOST koeficijenta prolaska topline **U**
- zaštita od buke: MINIMALNA VRIJEDNOST indeksa zvučne izolacije **R'_w**
- zaštita od sunca: naprava za zaštitu i stupanj propuštanja ukupne energije kroz ostakljenje **g_L**, te faktor umanjavanja zračenja naprave za zaštitu od sunca **F_c**

Navedeni zahtjevi mogu se ostvariti debljinom i razmakom stakala, kako je navedeno u popisu slojeva (odabrani prema DIN 4109, Bbl.1, Tab. 40), ili na drugi način, ovisno o izboru proizvođača, te statičkim i oblikovnim zahtjevima, uz uvažavanje traženih vrijednosti koeficijenta **U** i **R'_w**.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Ugradnja stolarije prema RAL smjernicama (spoj stolarije i zida (međuprostor) treba održati suhim):

- pozicija stolarije pri vanjskom rubu nosivog dijela zida
- iznutra po rubu prozora izvesti vodonepropusnu i paronepropusnu brtvenu traku, foliju ili letvicu
- izvana po rubu prozora izvesti vodonepropusnu i paropropusnu brtvenu traku, foliju ili letvicu

PR1 PROZORI, OSTAKLIJENE STIJENE I OSTAKLIJENA VRATA – glavna zgrada i vjetrobran aneksa

koeficijent prolaska topline $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
indeks zvučne izolacije $R'_w \geq 35 \text{ dB}$

OKVIRI: Al s prekinutim toplinskim mostom

OSTAKLIJENJE: trostruko, ispunjena plinom $U_G \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E
+ plastični distanceri
solarni faktor $g_{\perp} = 0,5$

ZAŠTITA OD SUNCA: unutrašnje rolete $F_c = 0,75$

PR2 OSTAKLIJENE STIJENE ANEKSA – DVOSTRUKE

koeficijent prolaska topline $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
indeks zvučne izolacije $R'_w \geq 35 \text{ dB}$

OKVIRI: Al s prekinutim toplinskim mostom

UNUTRAŠNJE OSTAKLIJENJE: dvostruko, 4+16+4 mm, ispunjena plinom $U_G \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E

VANJSKO OSTAKLIJENJE: jednostruko, s folijom
+ plastični distanceri
solarni faktor $g_{\perp} = 0,6$

ZAŠTITA OD SUNCA: flos rolete u ventiliranom
međuprostoru

vanjsko ostakljenje s tiskom $F_c = 0,4$

PR3 OSTAKLIJENE STIJENE DIZALA

koeficijent prolaska topline $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
indeks zvučne izolacije $R'_w \geq 30 \text{ dB}$

OKVIRI: Al s prekinutim toplinskim mostom

OSTAKLIJENJE: dvostruko, , ispunjena plinom $U_G \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E
+ plastični distanceri

ZAŠTITA OD SUNCA: solarni faktor $g_{\perp} = 0,3$

PR4 OSTAKLIJENE STIJENE NEGRIJANOG - OTVORENOG EVAKUACIJSKOG STUBIŠTA

koeficijent prolaska topline nema zahtjeva
indeks zvučne izolacije nema zahtjeva



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 52

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

OKVIRI: aluminijski ili čelični

OSTAKLJENJE: jednostruko (+ventilacijske rešetke)

ZAŠTITA OD SUNCA: prirodno ventiliran prostor

V1 ULAZNA VRATA, VRATA IZ GRIJANOG U NEGRIJANI PROSTOR

koeficijent prolaska topline $U \leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:


IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 53

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Projektirani vijek građevine jednak je vijeku trajanja cijele građevine koji je iskazan u glavnom projektu građevine.

Projektirani vijek uporabe

Projektirani vijek uporabe projektiranih dijelova kompleksa obrađenih ovim projektom vezan je uz dva elementa:

1. Garantirani vijek trajanja propisanih materijala i opreme od strane njegovih proizvođača i
2. Pridržavanje propisanih uvjeta održavanja ugrađenih materijala i opreme

Glavnim projektom predviđen vijek uporabe:

– nosivi zidovi, stupovi, stropne ploče, grede od armiranog betona	50 godina
– pregradni zidovi od gips kartonskih ploča	30 godina
– obloge podova – keramičke pločice	30 godina
– obloge podova – epoksidni podni sustav	30 godina
– unutarnja stolarija	30 godina
– unutarnja aluminijska i čelična bravarija	30 godina
– vanjska aluminijska bravarija, fasadne obloge	50 godina
– unutarnja crna bravarija	50 godina
– vanjska crna bravarija	50 godina
– betonske obloge vanjskih površina	30 godina
– hidroizolacije i termoizolacije	50 godina
– namještaj	10 godina

Uvjeti za održavanje građevine:

Održavanje građevine se provodi na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni glavnim projektom građevine, propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena. Održavanje građevine podrazumijeva:

- Redovite preglede građevine odnosno njezinih dijelova, u razmacima i na način određen projektom građevine i pisanom izjavom izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanje građevine, Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/14) i/ili posebnim propisom donesenim u skladu s

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

odredbama Zakona o gradnji, a u slučaju ugrađene opreme, uređaja i instalacija i drugog i s planom servisiranja u rokovima propisanim u jamstvima proizvođača ugrađenih proizvoda;

- Izvanredne preglede građevine odnosno njezinih dijelova nakon kakvog izvanrednog događaja ili po inspekcijskom nadzoru;
- Izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena;
- Vođenje i čuvanje dokumentacije od održavanju građevine u kontinuitetu rednih brojeva navedeni i danom nastanka sastavljeni zapisnici s prilogima o redovitim i izvanrednim pregledima te izvedenim radovima u svrhu očuvanja projektiranih temeljnih zahtjeva za građevinu, funkcionalnosti i sigurnosti građevine u uporabi.

Pri održavanju građevine dopušteno je upotrijebiti samo građevne i druge proizvode koji ispunjavaju uvjete propisane Zakonom o gradnji, posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona. Pri tome uporabljeni građevni proizvodi moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstava bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda. Drugi uporabljeni proizvodi moraju ispunjavati tehničke zahtjeve na način koji odgovara ili je povoljniji od ispunjavanja tehničkih zahtjeva izvorno ugrađenih proizvoda.

Radovima na održavanju građevine ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta koje mora ispunjavati građevina niti mijenjati usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima.

1. Redovito održavanje građevine podrazumijeva:

- Preventivno pregledavanje građevine odnosno njezinih dijelova;
- ličenje zidova i stropova;
- ličenje bravarije antikorozivnim premazom otpornim na kiseline i lužine;
- ličenje metalnih dijelova konstrukcije (koji nisu drukčije površinski obrađeni);
- keramičarski i drugi radovi na oblogama zidova te zamjena uništenih dijelova podloge;
- popravci na pročelju zgrade;
- popravci pokrova; zamjena dotrajalog pokrova;
- održavanje hortikulturnog uređenja okoliša;
- redoviti servisi protupožarnih uređaja i opreme u građevini i oko nje – protupožarni aparati - *redovni pregled vatrogasnih aparata* obavlja vlasnik odnosno korisnik prema uputi proizvođača, najmanje jednom u tri mjeseca; *periodični servis vatrogasnih aparata* u uporabi obavlja se **minimalno 1 godišnje, odnosno prema uputi proizvođača, a sve sukladno odredbama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN101/11 i 74/13);**
- dezinfekcija i deratizacija u cilju trajnog otklanjanja štetočina i gamadi - **minimalno 1 godišnje.**

Svaki dotrajali dio se mora pravovremeno zamijeniti. Svu opremu, aparate i uređaje treba servisirati prema uputama proizvođača, a najmanje jedanput godišnje.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 55

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2. **Izvanredno održavanje zgrade nakon kakvog izvanrednog događaja nakon kojega građevina odnosno njezin dio više nije uporabljiv (npr. potres, požar, prirodno urušavanje tla, poplava, prekomjeran utjecaj vjetra, leda i snijega i sl.).**

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:

**IVANA KOSIER**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

2.3.2 DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

ZAŠTITA OD POŽARA

ZAKONI:

- Zakon o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, NN 20/17, 39/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i NN 56/10)

PRAVILNICI:

- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)
- Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o sigurnosti dizala (NN 58/10)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18)

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

STRANI PROPISI I SMJERNICE:

- Austrijske smjernice TRVB 126 Austrijske Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara (Požarno tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenja, robu)
- NFPA 13 /2019 (Smjernice za projektiranje sprinkler sustava)
- NFPA 101/2018 (National Fire Protection Association Code for Safety to Life from Fire in Buildings and Structures)

Vatrogasni pristupi su čvrste površine koje svojim parametrima (širina, radijus, nosivosti i dr.), omogućavaju da vatrogasna i spasilačka vozila i oprema dodu do ugrožene građevine i svih otvora na njenom vanjskom zidu radi spašavanja osoba i gašenja požara.

Vatrogasni prilazi su površine koje se direktno nastavljaju na javne prometne površine, a omogućavaju kretanje vatrogasnih vozila do površina uzduž građevina predviđenih za operativni rad vatrogasnih vozila na spašavanju osoba i gašenju požara.

Površine za operativni rad ili manevriranje su čvrste površine koje su direktno ili preko vatrogasnih pristupa povezane s javnim prometnim površinama. One služe za postavljanje vatrogasnih vozila prilikom poduzimanja akcija spašavanja i gašenja.

Da bi se vatrogasni pristupi u određenom trenutku mogli koristiti u svrhu kojoj su namijenjeni, potrebno je:

- da budu vidljivo označeni oznakama sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke prakse;
- da se na površinama koje se nalaze između vanjskih zidova građevina i površina za operativni rad vatrogasnih vozila ne postavljaju građevine ili zasađuju visoki drvoredi koji priječe slobodan manevar vatrogasne tehnike;
- da na površinama koje su isključivo namijenjene za rad s vatrogasnom tehnikom budu postavljene rampe kako bi se spriječio dolazak drugih vozila,
- da budu stalno prohodni u svojoj punoj širini.

Pristup do predmetne građevine i manipulativna površina za rad vatrogasnih vozila bit će osigurana sa dvije duže strane. Obzirom na visinu građevine, operativne površine za rad vatrogasnih vozila mogu biti na maksimalnoj udaljenosti 12 m od vanjskog zida građevine. Površine za rad vatrogasnih vozila moraju imati potrebnu osovinu nosivost od 100 kN/osovini. Sve površine za rad vatrogasnih vozila moraju biti projektirane su u jednoj ravnini, sukladno članku 17. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 142/03). Uspon ili pad u vatrogasnom prilazu ne smije prelaziti 12% nagiba. Prijelaz iz uspona u pad ili iz pada u uspon treba se izvesti okomitom krivinom, čiji radijus mora iznositi najmanje 15 m. Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno s vanjskim zidovima građevine, treba biti najmanje 5,5 m, a dužina 11 m.

Predmetna građevina ne spada u kategoriju visokih građevina iz razloga što je kota poda najviše etaže za boravak ljudi ispod 22,00 metra mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, uporabom auto-mehaničkih ljestvi, odnosno auto-teleskopske košare ili zglobne platforme).

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Vodoravni radijus zaokretanja vatrogasnih prilaza za predmetnu građevinu koja ne spada u kategoriju visokih građevina (kota poda najviše etaže za boravak ljudi manja od 22 m), u ovisnosti o o širini vatrogasnih prilaza moraju biti u skladu s uvjetima iz slijedeće tablice:

VODORAVNI RADIJUS ZAOKRETANJA VATROGASNIH PRILAZA		
<i>Širina vatrogasnih prilaza (m)</i>	<i>Vodoravni radijus – unutarnji (m)</i>	<i>Vodoravni radijus – vanjski (m)</i>
6,00	5,00	11,00
5,50	7,50	13,00
5,00	10,00	15,00
4,50	12,00	16,50
4,00	16,50	20,50
3,50	21,50	25,00
3,00	37,00	40,00

Za eventualnu vatrogasnu intervenciju na predmetnoj građevini zadužena je JVP Vukovar.

Karakteristike građevinskih konstrukcija u odnosu na otpornost protiv požara i reakciju na požar u ovisnosti o namjeni prostora moraju zadovoljiti zahtjeve iz slijedećih tablica:

<u>Namjena:</u>	<u>Stupanj otpornosti na požar</u>	<u>Stupanj reakcije na požar</u>
Prostori veleučilišta	<u>Tablica 1</u> Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)	<u>Tablica 1</u> Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)
Diesel agregat	<u>Tablica 2</u> Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)	<u>Tablica 1</u> Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

TABLICA 1.

Zgrade podskupine 5 (ZPS5) KONSTRUKCIJE I ELEMENTI ZGRADE MORAJU ZADOVOLJITI SLJEDEĆE ZAHTJEVE ZA OTPORNOST NA POŽAR	
Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
Zadnji kat	R 60
Prizemlje i katovi	R 90
Podrumske (Podzemne etaže)	R 90
Pregradni zidovi između prostora različite namjene	
Zadnji kat	EI 60
Prizemlje i katovi	EI 90
Podrumske (Podzemne etaže)	EI 90
Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	
Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	REI 90 EI 90
Stropovi i kosi krovovi s nagibom do 60 stupnjeva u odnosu na horizontalu	
Stropovi iznad zadnjeg kata	R 60
Stropovi između ostalih katova	REI 90
Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	REI 90
Okno dizala	EI 90
Vrata na dizalu	EI 90
ZAHTJEVI OTPORNOSTI NA POŽAR SIGURNOSNIH STUBIŠTA	
Zidovi stubišta	
Prizemlje i katovi ⁽²⁾ ⁽²⁾ Zahtjevi za otpornost na požar nisu potrebni kod vanjskih zidova stubišta izvedenih od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje A2 i koji u slučaju požara ne mogu biti ugroženi susjednim dijelovima građevine spojenim na te vanjske zidove.	REI 90 ⁽³⁾ EI 90 ⁽³⁾ ⁽³⁾ Građevinski elementi moraju unutar stubišta biti izvedeni od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje u A2
Podrumske (podzemne etaže)	REI 90 ⁽³⁾ EI 90 ⁽³⁾ ⁽³⁾ Građevinski elementi moraju unutar stubišta biti izvedeni od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje u A2
Strop iznad stubišta ⁽⁴⁾ ⁽⁴⁾ Od zahtijeva se može odstupiti ako se prijenos požara sa susjednih elemenata građevine na stubište može spriječiti odgovarajućim mjerama.	REI 90
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice	

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

za prostore koji izravno vode na stubište	El ₂ 30-C-Sm sa sustavom za automatsku dojavu požara
Krakovi i podesti stubišta	
u stubištima bez predprostora	R 90
Sustav za automatsku dojavu požara u stubištima, bez zapornice	U stubištu, uključujući i opće dostupna područja kao što su hodnici i podrumске просторије, s minimalnom funkcijom alarma
UREĐAJ ZA ODVODNJU DIMA	
Lokacija	na vrhu stubišta
Veličina	područje slobodnog presjeka od 1,00 m ²
uređaji za otvaranje	Pokretanje preko sustava za automatsku dojavu požara i dodatna opcija – ručno otvaranje na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to kanalom ili prozorom dovoljnog poprečnog presjeka sa stalnim otvorom ili vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta.
Sustav za odvodnju dima nije potreban ukoliko je predviđen sustav nadtlaka.	
GRAĐEVNI PROIZVODI KOJI SE UGRAĐUJU U GRAĐEVINU TREBAJU ZADOVOLJITI SLJEDEĆE ZAHTJEVE U POGLEDU REAKCIJE NA POŽAR.	
PROČELJA	
Ovješeni ventilirani elementi pročelja	
Klasificirani sustav	B-d1
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Vanjski sloj	B-d1
Podkonstrukcija	
- Štapasta	C
- Točkasta	A2
Izolacija	A2
Toplinski kontakti sustav pročelja	
Klasificirani sustav	B-d1

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

ili			
Sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama			
- Pokrovni sloj	B-d1		
- Izolacijski sloj	A2		
Unutarnje zidne obloge i završni slojevi			
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove			
Klasificirani sustav	D		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
- Obloga	C	ili	B
- Izolacija	B		C
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima			
Klasificirani sustav	A2		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
- Obloga	B	ili	A2
- Podkonstrukcija	A2		A2
- Izolacija	A2		B
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova			
- Hodnici	B-s1,d0		
- Stubište	A2-s1,d0		
Građevni proizvodi za podove i stropove			
Podne obloge na evakuacijskim putovima			
- Hodnici	A2fl		
- Stubište	A2fl		
Podne konstrukcije			
Klasificirani sustav	B		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
Nosivi dio	B	ili	B
Izolacijski sloj	B		C
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
Podkonstrukcija	A2	ili	A2
Izolacijski sloj	B-d0		D-d0
Obloga ili spuštenu strop	C-d0		B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima			

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Členovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

- Hodnici	B-s1,d0
- Stubište	A-s1,d0
KROVOVI	
Ravni krovovi	
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala	
- Izolacija (hidroizolacija ili slično)	D
- Toplinska izolacija*	B
Kad gornji sloj ne odgovara predhodnoj točki	
- Izolacija	BKROV (t1)
- Toplinska izolacija*	B
* vrijedi za toplinsku izolaciju položenu na armirano-betonsku ploču, odnosno negorivu podlogu	
Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali	
Kanali	A2
Izolacija	B
Obloge	C
Materijali za ispunu sljubnica	
Materijal za ispunjavanje sljubnica	A2
Ispune ograda	
u građevini (u prolazima kroz evakuacijske putove)	A2
Dupli i šuplji podovi	
Dupli podovi	
- Nosivi sloj	B
- Stupovi	A2
Šuplji podovi	
- Estrih	A2
- Oplata	B

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

TABLICA 2.

GRAĐEVINSKI ELEMENT	VATROOTPORNOST	PRIMJENJENI PROPISI
nosiva konstrukcija	R 90	HRN EN 1365 - 1, 3, 4 HRN EN 13501 - 2
zidovi – granica požarnog odjeljka	REI 90 (nosivi zidovi) EI 90 (nenosivi zidovi)	HRN EN 1365 - 1 HRN EN 1364 - 1 HRN EN 13501 - 2
zidovi – granica požarnog odjeljka	REI 90 (nosivi zidovi) EI 90 (nenosivi zidovi)	HRN EN 1365 - 1 HRN EN 1364 - 1 HRN EN 13501 - 2
zaštita prolaza električnih kablova na granici požarnih odjeljaka	EI 90	HRN EN 1366 - 3, 4 HRN EN 13501 - 2
zaštita prolaza ventilacijskih kanala na granici požarnih odjeljaka (PP zaklopka)	EI 90	HRN EN 1366 - 2 HRN EN 13501 - 3

NAPOMENA:

- Sukladno članku 5. stavak (8) Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), zahtjev za stupnjem otpornosti na požar građevnog proizvoda, u unutarnjem prostoru građevine može se smanjiti za jedan stupanj u prostorima u kojima će biti ugrađen sustav za automatsko gašenje požara (Sprinkler). Ukoliko u susjednom prostoru nije ugrađen sprinkler stupanj otpornosti na požar nije moguće smanjiti. Stupanj otpornosti na požar prostora u kojima je projektiran sustav za automatsko gašenje požara (Sprinkler) smanjen je za jedan stupanj i označen u grafičkim prilogima ovoga elaborata.
- Sukladno članku 6. stavak (2) Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), zahtjev za stupnjem reakcije na požar građevnog proizvoda, u unutarnjem prostoru građevine može se smanjiti za jedan stupanj u prostorima u kojima će biti ugrađen sustav za automatsko gašenje požara (Sprinkler).
- Uređaji i sredstva za gašenje požara moraju biti projektirani u skladu:
 - unutarnja i vanjska hidrantska mreža mora biti projektirana u skladu s Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
 - stabilni sustav za automatsku dojavu požara mora biti projektiran u skladu s Pravilnikom o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
 - stabilni sustav za automatsko gašenje požara mora biti projektiran u skladu s američkim smjernicama NFPA 13 /2019 (Smjernice za projektiranje sprinkler sustava)

Kod projektiranja elemenata evakuacije iz predmetne građevine primjenjene su odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15) pri čemu:

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

- Sa svake etaže moraju biti osigurane minimalno dvije mogućnosti izlaza i to na izlaznoj etaži vratima direktno na vanjski slobodni prostor, a sa ostalih etaža putem požarnih stubišta na izlaznu etažu i direktno na vanjski slobodni prostor.
- ukupna duljina evakuacijskog puta ne smije prelaziti duljinu od 60 m, iz razloga što će prostori u građevini biti šticeeni automatskim sustavom za gašenje tipa "Sprinkler".
- maksimalna duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta ne smije prelaziti 30 m,
- budući da će predmetni prostori biti šticeeni stabilnim sustavom za gašenje požara raspršenom vodom tipa Sprinkler, duljina slijepog hodnika ne smije prelaziti 15 m,
- širina evakuacijskih puteva ni na jednom mjestu ne smije biti manja od 1,10 m,
- svjetla širina vrata na evakuacijskom putu ne smije biti manja od 0,90 m,
- Nakon završnih radova i obrade moraju se postaviti oznake za evakuaciju, a na vrata koja ne vode do izlaza, potrebno je napisati jasnu oznaku predmetne prostorije ili natpis „NIJE IZLAZ“. Svi putevi evakuacije i izlazi moraju biti propisno označeni. Evakuacijski putevi moraju tijekom eksploatacije građevine biti uvijek čisti i prohodni.
- vrata na putevima evakuacije moraju imati ugrađene specijalne uređaje za otvaranje (panik kvake ili panik rukohvat/letva).
- Sva vrata na putevima evakuacije bit će zaokretna i moraju se otvarati u smjeru izlaza.
- Na putevima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana protupanična rasvjeta koja osigurava napuštanje na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu ugroženog prostora.

Evakuacija osoba smanjene pokretljivosti osigurana je preko sigurnosnog stubišta (požarni odjeljak PS3), koje mora zadovoljiti slijedeće uvjete:

- Stubište svojim karakteristikama mora zadovoljavati zahtjeve za kretanje slabije pokretnih osoba (koje nisu kolicima, a dimenzijama zadovoljava i za nošenje invalidnih osoba u kolicima).
- Uz stubište mora biti postavljen komunikacijski uređaj (telefon) kojima se osigurava veza invalidne osobe s osobama koje im mogu pomoći prilikom evakuacije.
- U stubištu mora biti osiguran prostor za postavljanje ručnih kolica za evakuaciju invalidskih osoba
- Osobe u građevini moraju biti osposobljene za evakuaciju invalidnih osoba

Horizontalno i vertikalno požarno odvajanje potrebno je projektirati na slijedeći način:

PREGRAĐNE KONSTRUKCIJE

- zidovi na granici požarnih odjeljaka otpornosti protiv požara 60 i 90 min
- stropovi na granici požarnih odjeljaka otpornosti protiv požara 60 i 90 min
- sve vertikalne instalacijske šahtove na granicama požarnih odjeljaka potrebno je projektirati kao požarne odjeljke u klasi otpornosti protiv požara 60 i 90 min

SVJETLOPROPUSNI ELEMENTI

- Svjetlopropusni elementi na granicama požarnih odjeljaka moraju biti izvedeni u klasi otpornosti protiv požara 60 i 90 min i to:
 - na granici požarnih odjeljaka
 - na pročelju građevine ako su na udaljenosti manjoj od 2 m

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

- na pročelju ako su na udaljenosti manjoj od 5 m metara kod zgrada razvedenog tlocrta kod kojih se požarni odjeljci spajaju pod kutom jednakim ili manjim od 135°

VRATA

- otvori kroz požarne odjeljke moraju biti zatvoreni protupožarnim vratima otpornosti na požar 90, 60 i 30 minuta.

VRATA DIZALA

- Sva vrata voznog okna dizala moraju biti izvedena u klasi vatrootpornosti EI 90

ZID NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA NA KROVU GRAĐEVINE

- Unutarnje zidove otporne na požar na granicama požarnih odjeljaka u nivou krovne konstrukcije potrebno je izvesti na jedan od slijedećih načina:
 - ili **najmanje 0,30 metra** iznad krovne plohe s negorivim pokrovom (reakcije na požar A1 ili A2-s1d0),
 - ili **najmanje 0,50 metra** kod krovne plohe s gorivim pokrovom, reakcije na požar od E do B
 - ili ispod krovne plohe izvesti dvostranu konzolu (lijevo i desno od unutarnjeg pregradnog zida, ili samo na jednu stranu u dvostrukoj širini) iste otpornosti na požar u širini **od 0,50 metra** sa svake strane. Kod krovniha ploha s gorivim pokrovom potrebno je iznad konzole u njenoj punoj širini predvidjeti pokrov i/ili toplinsku izolaciju od negorivih građevnih proizvoda (reakcije na požar A1 ili A2 s1 d0), radi sprječavanja prenošenja požara

PREKIDNE UDALJENOSTI

- Radi sprječavanja **vertikalnog prenošenja požara** po pročelju zgrade preko otvora niže etaže koja je zasebni požarni odjeljak na više etaže koje su drugi požarni odjeljak, potrebno je projektirati vertikalni građevinski element između otvora (parapet) iste otpornosti na požar kao i požarni odjeljci koji se razdvajaju. Visina građevinskog elementa (parapeta) koji razdvaja etaže (prekidna udaljenost) mora biti duljine najmanje **1,20 metra** ili duljine koju čini zbroj vertikalnih i horizontalnih dijelova. Reakcija na požar prethodno navedenog građevinskog elementa (parapeta) koji razdvaja etaže mora biti od negorive toplinske izolacije (**reakcije na požar A1 ili A2-s1d0**) u širini te prekidne udaljenosti.
- Radi sprječavanja **horizontalnog prenošenja požara** preko prozora i drugih otvora na pročelju zgrade, na granici požarnog odjeljka potrebno je izvesti zidove iste otpornosti na požar kao i zid na granici požarnog odjeljka, u širini od najmanje 2 metra, od negorive toplinske izolacije (**reakcije na požar A1 ili A2-s1d0**) u širini te prekidne udaljenosti. Umjesto završetka zida na pročelju zgrade, može se izvesti i zid iste otpornosti na požar koji **izlazi izvan pročelja zgrade**, najmanje 0,50 metra.
- Radi sprječavanja **prijenosa požara u vertikalnom smjeru** preko požarnih odjeljaka koji se dodiruju, kod zgrada različite visine, pri čemu se na krovu niže nalaze otvori na udaljenosti manjoj od 5,00 metara od pročelja više zgrade, ili se nalazi stropna, odnosno krovna konstrukcija koja ne zadovoljava propisanu otpornost na požar.

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Rekacija na požar prethodno navedenog građevinskog elementa koji sprječava **prijenos požara u vertikalnom smjeru** mora biti od negorive toplinske izolacije (**reakcije na požar A1 ili A2-s1d0**) u širini te prekidne udaljenosti.

- Kod zgrada **razvedenog tlocrta** kod kojih se požarni odjeljci spajaju pod kutom jednakim ili manjim od 135°, radi sprječavanja horizontalnog prijenosa požara iz jednog požarnog odjeljka na drugi preko kutnog spoja, potrebno je izvesti zidove iste otpornosti na požar kao i zid na granici požarnog odjeljka u duljini od 5 metara mjereno od unutarnjeg kuta u kojem se spajaju požarni odjeljci. Reakcija na požar prethodno navedenog građevinskog elementa koji sprječava horizontalni prijenos požara iz jednog požarnog odjeljka na drugi preko kutnog spoja mora biti od negorive toplinske izolacije (**reakcije na požar A1 ili A2-s1d0**) u širini te prekidne udaljenosti.

IZOLACIJE NA PUTEVIMA EVAKUACIJE

- Za vanjske izolacije, obloge, parne brane, folije i slične obloge cijevi i kanala moraju se koristiti negorivi građevni proizvodi reakcije na požar **A1 ili A2 s1 d0**, sukladno hrvatskoj normi HRN EN 13501-1, a iznimno, kad je u građevini predviđen automatski sustav za gašenje požara, i teško gorivi građevni proizvodi (reakcije na požar najmanje **C s3 d2**).
 - prethodno navedeno ne primjenjuje se u slučaju kad:
 - cjevovodi i kanali ne prolaze kroz prostore evakuacijskih putova,
 - cjevovodi i kanali nisu izvedeni iznad spuštenih stropova koji štite nosivu konstrukciju od požara, osim kada imaju dokazanu otpornost na požar koja mora biti ista ili veća od one koju ima spuštteni strop.

Predviđene mjere zaštite od požara požarnih odjeljaka su:

POŽARNI ODJELJAK	NAMJENA	PREDVIĐENI SUSTAVI ZAŠTITE
PS1	Požarno stubište	<ul style="list-style-type: none"> automatski vatrodajavni sustav sustav prirodnog odvođenja dima i topline + tipkalo za aktiviranje ručnog otvaranja otvora za prirodno odvođenje dima i topline
EL1	Elektro soba	<ul style="list-style-type: none"> automatski vatrodajavni sustav vatrogasni aparati
EL2	Elektro soba	<ul style="list-style-type: none"> automatski vatrodajavni sustav vatrogasni aparati
SPRK	Sprinkler stanica	<ul style="list-style-type: none"> automatski vatrodajavni sustav unutarnja hidrantska mreža stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler vatrogasni aparati

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

POM1	Pomoćni prostori	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
POM2	Pomoćni prostori	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
TOP	Toplinska stanica	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
EH1	Evakuacijski hodnik	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler
SP-11	Spremište	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
AGR	Diesel agregat	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
PS2	Požarno stubište	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • sustav prirodnog odvođenja dima i topline + tipkalo za aktiviranje ručnog otvaranja otvora za prirodno odvođenje dima i topline
PS3	Požarno stubište	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • sustav prirodnog odvođenja dima i topline + tipkalo za aktiviranje ručnog otvaranja otvora za prirodno odvođenje dima i topline
PS4	Požarno stubište	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • sustav prirodnog odvođenja dima i topline + tipkalo za aktiviranje ručnog

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

		otvaranja otvora za prirodno odvođenje dima i topline
D1	Okno dizala	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav
VEL01	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL02	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL03	Knjižnica	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
ROP	Elektroinstalacije	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • vatrogasni aparati
VEL11	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL12	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
RO1K	Elektroinstalacije	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • vatrogasni aparati
VEL21	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL22	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

		<ul style="list-style-type: none"> • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL31	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
VEL32	Prostori veleučilišta	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • unutarnja hidrantska mreža • stabilni sustav za automatsko gašenje požara – Sprinkler • vatrogasni aparati
RO3K	Elektroinstalacije	<ul style="list-style-type: none"> • automatski vatrodojavni sustav • vatrogasni aparati

VATROGASNI APARATI

- U predmetnoj građevini moraju biti postavljeni vatrogasni aparati.

Aparati za gašenje požara po požarnim odjeljcima :

PO	Naziv požarnog odjeljka	Površina m ²	Požarna opasnost	Potrebna jedinica gašenja (JG)	Razredi požara (A,B,F)	Potreban broj vatrogasnih aparata/ Tipsko žarište
PS1	Požarno stubište	23,26	-	-	-	-
EL1	Elektro soba	12,50	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
EL2	Elektro soba	12,39	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
SPRK	Sprinkler stanica	12,39	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
POM1	Pomoćni prostori	38,14	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
POM2	Pomoćni prostori	65,99	srednja	18	A	2 kom od 12 JG (43 A)

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

TOP	Toplinska stanica	87,28	srednja	18	A	2 kom od 12 JG (43 A)
EH1	Evakuacijski hodnik	18,23	-	-	-	-
SP-11	Spremište	24,14	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
AGR	Diesel agregat	40,19	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
PS2	Požarno stubište	61,54	-	-	-	-
PS3	Požarno stubište	174,92	-	-	-	-
PS4	Požarno stubište	64,77	-	-	-	-
D1	Okno dizala	6,27	-	-	-	-
VEL01	Prostori veleučilišta	307,07	srednja	36	A	3 kom od 12 JG (43 A)
VEL02	Prostori veleučilišta	810,61	srednja	66	A	5 kom od 15 JG (55 A)
VEL03	Knjižnica	309,84	srednja	36	A	3 kom od 12 JG (43 A)
ROP	Elektroinstalacije	5,98	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
VEL11	Prostori veleučilišta	645,90	srednja	54	A	4 kom od 15 JG (55 A)
VEL12	Prostori veleučilišta	603,21	srednja	54	A	4 kom od 15 JG (55 A)
RO1K	Elektroinstalacije	0,98	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)
VEL21	Prostori veleučilišta	666,39	srednja	54	A	4 kom od 15 JG (55 A)
VEL22	Prostori veleučilišta	530,13	srednja	48	A	4 kom od 12 JG (43 A)
VEL31	Prostori veleučilišta	667,25	srednja	54	A	4 kom od 15 JG (55 A)
VEL32	Prostori veleučilišta	597,51	srednja	48	A	4 kom od 12 JG

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

						(43 A)
RO3K	Elektroinstalacije	9,44	srednja	12	A	1 kom od 12 JG (43 A)

- Odimljavanje požarnih stubišta mora biti projektirano prirodnim putem i to otvorima, smještenim u najvišem dijelu svakog požarnog stubišta efektivne površine otvora za odimljavanje minimalno 1 m², koji se automatski otvaraju preko signala sa vatrodajne centrale, kako će to biti detaljno obrađeno u projektu elektroinstalacija. Aktiviranje predmetnih otvora mora biti osigurano i kao ručno s podesta stubišta u prizemlju i na zadnjem katu. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta.
- U najvišem dijelu voznog okna dizala treba predvidjeti otvor za odimljavanje, na način da ventilacijski otvor u vrhu voznog okna mora biti svijetle efektivne površine veće ili jednake 2,5% horizontalnog presjeka voznog okna, ali ne manje od 0,10 m².

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:

IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146
Ivana Kosier, dipl. ing. arh.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 72

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

2.3.3 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

GRAĐEVNI PROIZVODI

Proizvodnja građevnih proizvoda

Građevni proizvodi moraju biti proizvedeni u tvornicama izvan gradilišta. Iznimno, građevni proizvodi mogu biti izrađeni na gradilištu za potrebe toga gradilišta ako je to određeno ovim glavnim projektom i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Građevni proizvod proizveden u tvornici izvan gradilišta smije se ugraditi u građevinu ako ispunjava zahtjeve propisane **Tehničkim propisom o građevnim proizvodima** (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15) i ako je za njega izdana isprava o sukladnosti.

Građevni proizvod izrađen na gradilištu za potrebe toga gradilišta, smije se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima.

U slučaju nesukladnosti građevnog proizvoda s tehničkom specifikacijom za taj proizvod i/ili projektom, proizvođač građevnog proizvoda odnosno izvođač građevine mora odmah prekinuti proizvodnju odnosno izradu tog proizvoda i poduzeti mjere radi utvrđivanja i otklanjanja grešaka koje su nesukladnost uzrokovala.

ZEMLJANI RADOVI

Dužnost je izvođača provjeriti pravi sastav tla prije početka izvođenja radova. Ukoliko isti odstupa od sastava tla predviđenog geotehničkim elaboratom i glavnim projektom dužan je o tome bez odlaganja obavijestiti nadzornog inženjera i projektanta.

Prilikom izvođenja zemljanih radova potrebno se pridržavati hrvatskih zakona i normi za ovu vrstu radova.

Radovi se odnose na iskope zemlje i nasipe. Po završetku svih radova treba izvršiti planiranje terena zatrpavanjem jama nastalih korištenjem gradilišta te uklanjanjem svog nepotrebnog materijala i otpada nastalog tijekom izvođenja radova i vraćanje terena u prvobitno stanje i u skladu s projektom uređenja čestice.

Jedinična cijena uključuje sav radi za iskop (ručni, strojni, miniranje i dr.), potrebna razupiranja, osiguranja iskopa, svo potrebno planiranje i niveliranje, nabijanje i crpljenje oborinske i procjedne vode. Obračun iskopanog materijala uzima se po m³ u sraslom stanju.

Izvođenju zemljanih radova izvođač može pristupiti tek po pismenom odobrenju glavnog nadzornog inženjera.

Ako se iskopane jame oštete, odrone ili zatrpaju nepažnjom ili uslijed nedovoljnog ili nekvalitetnog podupiranja, izvođač je iste dužan dovesti u ispravno stanje. Ukoliko je izvođač otkopao ispod projektom predviđene temeljne ravnine obavezan je tako nastale šupljine ispuniti betonom klase C8/10 do projektirane kote. Zabranjeno je ispunjavanje prekopa nasipom šljunka.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 73

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

PRIPREMNI RADOVI I NADZOR

Prije početka radova izvođač je dužan očistiti teren od eventualno zaostalog otpada i građevinskog materijala zaostalog od uklanjanja postojećih zgrada te raslinja i korova.

Izvođač je dužan izvršiti razmjeravanje i obilježavanje terena uz suglasnost Nadzornog inženjera.

POSTOJEĆE INSTALACIJE

Izvođač je dužan na terenu provjeriti položaje postojećih instalacija prije početka radova te ih točno locirati. Ako se tijekom iskopavanja ili uklanjanja naiđe na instalacije, radove je potrebno privremeno obustaviti dok se točno ne utvrdi o kojim je instalacijama riječ i da li su iste u funkciji.

TRANSPORT

Izbor transportnih sredstava i načina izvršenja transporta ovisi od vrste i količine iskopanog materijala, načina njegovog utovara i istovara, daljine prijevoza i mjesnih terenskih prilika.

Vrstu transportnih sredstava bira izvoditelj radova i uračunava u svojoj ponudi u jediničnoj cijeni.

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

Betonski i armirano betonski radovi izvode se prema GRAĐEVINSKOM PROJEKTU – PROJEKTU KONSTRUKCIJE, MAPA 4 te statičkom proračunu i programu kontrole i osiguranja kvalitete sadržanom u projektu konstrukcije.

ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Čelične konstrukcije izvode se prema GRAĐEVINSKOM PROJEKTU – PROJEKTU KONSTRUKCIJE, MAPA 4 te statičkom proračunu i programu kontrole i osiguranja kvalitete sadržanom u projektu konstrukcije.

ZIDARSKI RADOVI

OPĆENITO

Ovim projektom obuhvaćeni su samo zidarski radovi na nekonstruktivnim elementima zgrade. Nosivi konstruktivni elementi zgrade izvode se prema GRAĐEVINSKOM PROJEKTU – PROJEKTU KONSTRUKCIJE, MAPA 4.

Ispunjavanje bitnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine i dijela bitnog zahtjeva zaštite od požara, koji se odnosi na očuvanje nosivosti zidane konstrukcije u slučaju požara tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom (otpornost na požar), postiže se zidanom konstrukcijom koja ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve propisane Tehničkim propisom za zidane konstrukcije (NN 1/07).

Zidana konstrukcija se izvodi od:

- nearmiranog ziđa,
- omeđenog ziđa,
- armiranog ziđa i

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 74

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

– prednapetog ziđa.

Građevni proizvodi na koje se primjenjuje ovaj Propis jesu:

- cement i zidarski cement,
- građevno vapno,
- agregat,
- mort,
- dodaci mortu, mort za injektiranje natega i betonu,
- voda,
- beton,
- čelik za armiranje,
- čelik za prednapinjanje,
- armatura,
- zidni element,
- pomoćni dijelovi,
- predgotovljeno ziđe,
- drugi građevni proizvodi koji se ugrađuju.

Zidana konstrukcija i građevni proizvodi moraju imati tehnička svojstva i ispunjavati druge zahtjeve propisane Tehničkim propisom za zidane konstrukcije i ovim projektom.

Tehnička svojstva zidane konstrukcije moraju biti takva da tijekom trajanja građevine uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje zidane konstrukcije, ona podnese sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom građenja i uporabe predvidiva djelovanja na građevinu ne prouzroče:

- rušenje građevine ili njezinog dijela,
- deformacije nedopuštena stupnja,
- oštećenja građevnog sklopa ili opreme zbog deformacije zidane konstrukcije,
- nerazmjerno velika oštećenja građevine ili njezinog dijela u odnosu na uzrok zbog kojih su nastala.

GRAĐEVNI PROIZVODI ZA ZIDANE KONSTRUKCIJE

Građevni proizvodi proizvode se u proizvodnim pogonima (tvornicama) izvan gradilišta.

Iznimno elementi od prirodnog kamena mogu biti izrađeni na gradilištu za potrebe toga gradilišta.

Pod gradilištem se, osim prostora određenog Zakonom o gradnji, podrazumijeva i proizvodni pogon u kojem se elementi od prirodnog kamena i predgotovljeno ziđe, primjenom odgovarajuće tehnologije građenja, proizvode ili izrađuju za potrebe određenog gradilišta a u skladu s projektom zidane konstrukcije.

Građevni proizvod proizveden u proizvodnom pogonu (tvornici) izvan gradilišta smije se ugraditi u zidanu konstrukciju ako ispunjava zahtjeve propisane ovim Propisom i ako je za njega izdana isprava o sukladnosti u skladu s odredbama posebnog propisa.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 75

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

ZIĐE

Norme za ziđe:

HRN ENV 1996-1-1:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1-1. dio: Opća pravila za zgrade. Pravila za armirano i nearmirano ziđe (ENV 1996-1-1:1995)

HRN ENV 1996-1-2:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1-2. dio: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na požarno djelovanje (ENV 1996-1-2:1995)

HRN ENV 1996-1-3:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1.-3. dio: Opća pravila za zgrade – Posebna pravila za bočna opterećenja. (ENV 1996-1-3:1998)

HRN EN 1745:2003 Zidovi i proizvodi za zidanje – Metode određivanja računskih toplinskih vrijednosti (EN 1745:2002)

HRN EN 13501-1:2002 Razredba građevinskih proizvoda i građevinskih elemenata prema ponašanju u požaru – 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2002)

ZIDNI ELEMENTI

Vrste zidnih elemenata jesu:

- a) opečni zidni element,
- b) vapnenosilikatni zidni element,
- c) betonski zidni element,
- d) zidni element od porastoga betona,
- e) zidni element od umjetnoga kamena,
- f) zidni element od prirodnog kamena,

razreda proizvodnje I i II.

Potvrđivanje sukladnosti zidnih elemenata provodi se prema postupku i kriterijima Dodatka ZA normi niza HRN EN 771 te odredbama Tehničkog propisa za zidane konstrukcije i posebnog propisa.

Sustav potvrđivanja sukladnosti zidnih elemenata razreda proizvodnje I je 2+ a razreda proizvodnje II je 4, prema Dodatku ZA norma niza HRN EN 771.

Norme za zidne elemente:

HRN EN 771-1:205 Specifikacije za zidne elemente – 1. dio: Opečni zidni elementi (EN 771-1:2011+A1:2015)

HRN EN 771-2:2015 Specifikacije za zidne elemente – 2. dio: Vapnenosilikatni zidni elementi (EN 771-2:2011+A1:2015))

HRN EN 771-3:2015 Specifikacije za zidne elemente – 3. dio: Betonski zidni elementi (gusti i lagani agregat) (EN 771-3:2011+A1:2015)

HRN EN 771-4:2015 Specifikacije za zidne elemente – 4. dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2011+A1:2015)

HRN EN 771-5:2015 Specifikacije za zidne elemente – 5. dio: Zidni elementi od umjetnoga kamena (EN 771-5:2011+A1:2015)

HRN EN 771-6:2015 Specifikacije za zidne elemente – 6. dio: Zidni elementi od prirodnoga kamena (EN 771-6:2011+A1:2015)

HRN EN 12859:2002 Gipsani blokovi – Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12859:2001)



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 76

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

MORT

Tehnička svojstva morta moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu morta i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 998-2:2016 (EN 998-2:2016), normama na koje ta norma upućuje i odredbama Tehničkog propisa za zidane konstrukcije.

Vrste morta su:

- a) mort opće namjene (G) – mort za ziđe bez posebnih značajka,
- b) tankoslojni mort (T) – tankoslojni mort za ziđe s najvećim zrnom agregata do 2 mm,
- c) lagani mort (L) – mort za ziđe čija je gustoće suhog očvrslulog morta 1300 kg/m³.

Sastavni materijali od kojih se mort proizvodi, ili koji mu se pri proizvodnji dodaju, moraju ispunjavati zahtjeve normi na koje upućuje norma HRN EN 998-2:2010 i zahtjeve Tehničkog propisa za zidane konstrukcije.

Tehnička svojstva svježeg i očvrslulog morta moraju ispunjavati zahtjeve bitne za krajnju namjenu i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 998-2:2010.

Potvrđivanje sukladnosti tvornički projektiranog morta provodi se prema Dodatku ZA norme HRN EN 998-2:2016.

Potvrđivanje sukladnosti morta zadanog sastava provodi se prema Dodatku ZA norme HRN EN 998-2:2010.

Norme za mort:

HRN EN 998-2:2016 Specifikacije morta za ziđe – 2. dio: Mort za ziđe (EN 998-2:2016)
HRN CEN/TR 15225:2006 Smjernice za tvorničku kontrolu proizvodnje za označavanje oznakom CE (potvrđivanje sukladnosti 2+) za projektirane mortove (CEN/TR 15225:2005)
HRN EN 13501-1:2019 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2018)

Norme za dodatke mortu

HRN EN 934-3:2010 Dodatci betonu, mortu i smjesi za injektiranje – 3. dio: Dodatci mortu za zidanje - Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-3:2009)
HRN EN 934-6:2012 Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje -- 2. dio: Dodaci betonu -- Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-2:2009+A1:2012)
HRN EN 998-2:2016 Specifikacije morta za ziđe – 2. dio: Mort za ziđe (EN 998-2:2016)

Norme za projektiranje zidanih konstrukcija

HRN ENV 1991-1:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 1. dio: Osnove projektiranja (ENV 1991-1:1994)
HRN ENV 1991-2-1:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-1. dio: Djelovanja na konstrukcije – Prostorne težine, vlastite težine, uporabna opterećenja (ENV 1991-2-1:1995)
HRN ENV 1991-2-2:2005 Eurokod 1: Osnove proračuna i djelovanja na konstrukcije – 2-2. dio: Djelovanja na konstrukcije – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (ENV 1991-2-2:1995)
HRN ENV 1991-2-3:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-3. dio: Djelovanja na konstrukcije – Opterećenje snijegom (ENV 1991-2-3:1995)

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 77

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN ENV 1991-2-4:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-4. dio: Djelovanja na konstrukcije – Opterećenje vjetrom (ENV 1991-2-4:1995)

HRN ENV 1991-2-5:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-5. dio: Djelovanja na konstrukcije – Toplinska djelovanja (ENV 1991-2-5:1997)

HRN ENV 1991-2-6:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-6. dio: Djelovanja na konstrukcije – Djelovanja tijekom izvedbe (ENV 1991-2-6:1997)

HRN ENV 1991-2-7:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 2-7. dio: Djelovanja na konstrukcije – Izvanredna djelovanja prouzročena udarom i eksplozijom (ENV 1991-2-7:1998)

HRN ENV 1991-5:2005 Eurokod 1: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije – 5. dio: Djelovanja prouzročena kranovima i drugim strojevima (ENV 1991-5:1998)

HRN ENV 1996-1-1:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1-1. dio: Opća pravila za zgrade – Pravila za armirano i nearmirano žiđe (ENV 1996-1-1:1995)

HRN ENV 1996-1-2:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1-2. dio: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na požarno djelovanje (ENV 1996-1-2:1995)

HRN ENV 1996-1-3:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 1-3. dio: Opća pravila za zgrade – Posebna pravila za bočna opterećenja. (ENV 1996-1-3:1998)

HRN ENV 1996-2:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 2. dio: Proračun, izbor materijala i izvedba žiđa (ENV 1996- 2:1998)

HRN ENV 1996-3:2007 Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija – 3. dio: Pojednostavljeni proračunski postupci i jednostavna pravila za zidane konstrukcije (ENV 1996-3:1999)

HRN ENV 1997-1:2001 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 1. dio: Opća pravila, (ENV 1997-1:1994)

HRN ENV 1997-2:2001 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 2. dio: Projektiranje uporabom laboratorijskih ispitivanja (ENV 1997-2:1999)

HRN ENV 1997-3:2001 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 3. dio: Projektiranje uporabom terenskih ispitivanja (ENV 1997- 3:1999)

HRN ENV 1998-1-1:2005 Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-1 dio: Opća pravila – Potresna djelovanja i opći zahtjevi za konstrukcije (ENV 1998-1-1:1994)

HRN ENV 1998-1-2:2005 Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-2 dio: Opća pravila – Opća pravila za zgrade (ENV 1998-1-2:1994)

HRN ENV 1998-1-3:2005 Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-3: dio. Opća pravila – Posebna pravila za razna gradiva i elemente (ENV 1998-1-3:1995)

HRN ENV 1998-1-4:2005 Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 1-4 dio: Opća pravila – Pojačanje i popravak zgrada (ENV 1998-1-4:1996)

HRN ENV 1998-5:2005 Eurokod 8: Projektiranje konstrukcija otpornih na potres – 5 dio: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja (ENV 1998-5:1994)

Norme za održavanje i izvođenje zidanih konstrukcija

HRN EN 13269:2016 Održavanje – Smjernice za izradu ugovora o održavanju (EN 13269:2006)

HRN EN 13306:2017 Nazivlje u održavanju (EN 13306:2010)

HRN EN 13460:2009 Održavanje – Dokumentacija o održavanju (EN 13460:2009)

HRN EN 13670:2010 Izvedba betonskih konstrukcija, ispitivanje građevina i održavanje građevina HRN ISO 15686-1:2002, Zgrade i druge građevine – Planiranje vijeka uporabe – 1. dio: Opća načela (ISO 15686-1:2000)

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 78

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN ISO 15686-2:2002, Zgrade i druge građevine – Planiranje vijeka uporabe – 2. dio: Postupci predviđanja vijeka uporabe (ISO 15686- 2:2001) (EN 13670:2009)

HRN ISO 15686-3:2004 Zgrade i druge građevine -- Planiranje vijeka uporabe -- 3. dio: Neovisne ocjene (auditi) i pregledi svojstava (ISO 15686-3:2002)

HRN DIN 18201:1997, Tolerancije u graditeljstvu – Pojmovi, načela, primjena, ispitivanje (DIN 18201:1997)

HRN DIN 18202:1997, Tolerancije u visokogradnji – Zgrade (DIN 18202:1997)

VEZIVA

GRAĐEVNO VAPNO

Tehnička svojstva građevnog vapna ovisno o vrsti, moraju ispunjavati zahtjeve bitne za krajnju namjenu u mortu i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 459-1, normama na koje ta norma upućuje i odredbama Tehničkog propisa za zidane konstrukcije.

Vrste vapna su:

Zračno vapno:

a.1. Kalcijsko vapno

a.1.1. Živo vapno

a.1.2. Hidratizirano vapno

a.2. Dolomitno vapno

a.2.1. Poluhidratizirano vapno

a.2.2. Potpuno hidratizirano vapno

Hidraulično vapno

b.1. Prirodno hidraulično vapno

b.2. Hidraulično vapno

Norme za građevno vapno:

HRN EN 459-1:2004 Građevno vapno – 1. dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 459-1:2001 + AC:2002)

HRN EN 459-3:2004 Građevno vapno – 3. dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 459-3:2001 + AC:2002)

CEMENT I ZIDARSKI CEMENT

Norme za zidarski cement:

HRN EN 413-1:2004 Zidarski cement – 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 413-1:2004)

HRN EN 197-2:2004 Cement – 2. dio: Vrednovanje sukladnosti

HRN CR 14245:2004 Vodič za primjenu EN 197-2 »Vrednovanje sukladnosti«

HRN EN 13279-1:2006 Veziva i žbuke na osnovi gipsa – 1. dio: Definicije i zahtjevi (EN 13279-1:2005)

DODACI MORTU

Vrste kemijskih dodataka mortu su:

aerant/plastifikator,

usporivač vezivanja za mort s odgođenim vezivanjem,

aerant,

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 79

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

plastifikator,
dodatak za zadržavanje vode,
dodatak za odbijanje vode,
ubrzivač vezivanja,
usporivač vezivanja,
dodatak za poboljšanje prionljivosti,
dodatak za snižavanje točke zamrzavanja.

Vrste mineralnih dodataka mortu su:

- a) vlakna
- b) punila (fileri)
- c) leteći pepeo
- d) kamena prašina
- e) pucolani
- f) pigmenti

Norme za dodatak mortu:

HRN EN 934-3:2004 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje – 3. dio: Dodaci mortu za ziđe. Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-3:2001/A1:2004)

HRN EN 934-6:2004 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje – 6. dio: Uzorkovanje, kontrola sukladnosti i vrednovanje sukladnosti (EN 934-6:2001)

HRN EN 998-2:2003 Specifikacija morta za ziđe – 2. dio: Mort za ziđe (EN 998-2:2001) AGREGAT

Za proizvodnju morta za zidane konstrukcije upotrebljavaju se frakcije sitnog agregata do najveće veličine zrna 4 mm, srednjezrnatog (MP) ili fino zrnatog (FP) sastava sukladno Dodatku A norme HRN EN 13139.

Norme za agregat za mort

HRN EN 13139:2003 Agregati za mort (EN 13139:2002)

HRN EN 13055-1:2003 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002)

HRN EN 13139/AC:2006 Agregat za mort (EN 13139:2002/AC:2004)

HRN EN 13055-1/AC:2006 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002/AC:2004)

VODA

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te ocjenjivanje prikladnosti vode za pripremu morta i betona, određuje se odnosno provodi odgovarajućom primjenom Priloga F Tehničkog propisa za betonske konstrukcije, odredbama ovoga Tehničkog propisa za zidane konstrukcije te u skladu s odredbama posebnog propisa.

ARMATURA, ČELIK ZA ARMIRANJE

Armatura je izrađena od čelika za armiranje ili čelika za pred napinjanje i čelika za armiranje (dalje: čelici) proizvedena u centralnoj armiračnici (tvornici armature), u armiračnici pogona za predgotovljene elemente ili u armiračnici na gradilištu.

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi te potvrđivanje sukladnosti armature, čelika za armiranje i čelika za pred napinjanje, određuju se odnosno provodi, ovisno o vrsti čelika, odgovarajućom primjenom Priloga B Tehničkog

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 80

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

propisa za betonske konstrukcije, odredbama Tehničkog propisa za zidane konstrukcije te u skladu s odredbama posebnog propisa.

BETON

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje sukladnosti betona koji je sastavni dio zidane konstrukcije, određuju se odnosno provode odgovarajućom primjenom Priloga A Tehničkog propisa za betonske konstrukcije, odredbama ovoga Tehničkog propisa za zidane konstrukcije te u skladu s odredbama posebnog propisa.

IZVOĐENJE I UPORABLJIVOST ZIDANIH KONSTRUKCIJA

Građenje građevina koje sadrže zidanu konstrukciju mora biti takvo da zidana konstrukcija ima tehnička svojstva i da ispunjava druge zahtjeve propisane Tehničkim propisom za zidane konstrukcije. Pri izvođenju zidane konstrukcije izvođač je dužan pridržavati se projekta zidane konstrukcije i tehničkih uputa za ugradnju i uporabu građevnih proizvoda i odredaba ovoga Tehničkog propisa za zidane konstrukcije.

Kod preuzimanja građevnog proizvoda izvođač zidane konstrukcije mora utvrditi:

- je li građevni proizvod isporučen s oznakom u skladu s posebnim propisom i podudaraju li se podaci na dokumentaciji s kojom je građevni proizvod isporučen s podacima u oznaci,
- je li građevni proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu,
- jesu li svojstva, uključivo rok uporabe građevnog proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost zidane konstrukcije sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom.

Naprijed utvrđeno se zapisuje u skladu s posebnim propisom o vođenju građevinskog dnevnika, a dokumentacija s kojom je građevni proizvod isporučen pohranjuje se među dokaze o sukladnosti građevnih proizvoda koje izvođač mora imati na gradilištu.

Zabranjena je ugradnja građevnog proizvoda koji:

- je isporučen bez oznake u skladu s posebnim propisom,
- je isporučen bez tehničke upute za ugradnju i uporabu,
- nema svojstva zahtijevana projektom zidane konstrukcije ili mu je istekao rok uporabe, odnosno čiji podaci značajni za ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost zidane konstrukcije nisu sukladni podacima određenim glavnim projektom.

Izvođenje zidane konstrukcije mora biti takvo da zidana konstrukcija ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve određene projektom i Tehničkim propisom za zidane konstrukcije.

PLIVAJUĆI CEMENTNI ESTRIH

Projektom je predviđena izrada plivajućeg cementnog estriha slijedećih karakteristika – cementni estrih 30:

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

tehnički podaci	simbol	vrijednost	Norme i propisi
Čvrstoća na savijanje	F7	$\geq 7/\text{Nmm}^2$	HRN EN 13892-2:2003
Tlačna čvrstoća	C30	$\geq 30/\text{Nmm}^2$	HRN EN 13892-2:2003
Gustoća suhog očvrslog morta	-	cca 2.200 kg/m³	HRN EN 1015-2:2000
Toplinska provodljivost	λ	1,5 W/mK	HRN EN 1745:2012
Minimalna debljina	-	3,5 cm*	
Reakcija na požar	-	A2	HRN EN 13501-1:2019

* minimalna debljina plivajućeg cementnog estriha definirana je u opisima slojeva horizontalnih konstruktivnih elemenata zgrade i PROJEKTU FIZIKE ZGRADE – MAPA 2.

Sve podloge za postavu plivajućeg cementnog estriha moraju biti čiste, čvrste, suhe, nesmrznute, nosive. Plohe veće od 30 m² dilatirati na plohe sa stranicama omjera maksimalno 2:1. Uz zidove, položiti rubne trake širine 1 cm. Estrih armirati prema statičkom proračunu.

IZOLATERSKI RADOVI

HIDROIZOLACIJE

MATERIJALI:

Sav materijal za pokrov mora odgovarati objavljenim standardima i propisima kao i utanačenim uzorcima.

HRN EN 13707:2005	Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom Definicije i značajke (EN 13707:2004)
HRN EN 13707:2005/A1:2008	Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom -- Definicije i značajke (EN 13707:2004/A1:2006)
HRN EN 13859-1:2008	Savitljive hidroizolacijske trake -- Definicije i značajke podložnih traka -- 1. dio: Podložne trake za prijklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2005+A1:2008)
HRN EN 13859-2:2008	Savitljive hidroizolacijske trake -- Definicije i značajke podložnih traka -- 2. dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2004+A1:2008)
HRN EN 13956:2005/Ispr.1:2008	Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Definicije i značajke (EN 13956:2005/AC:2006)
HRN EN 13956:2005	Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Definicije i značajke (EN 13956:2005)



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 82

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN EN 13970:2005 Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske paronepropusne trake --
Definicije i značajke (EN 13970:2004)

HRN EN 13970:2005/A1:2008 Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske paronepropusne trake --
Definicije i značajke (EN 13970:2004/A1:2006)

HRN EN 13984:2013 Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elastomerne paronepropusne
trake -- Definicije i značajke (EN 13984:2013)

Sve radove treba izvoditi po detaljnim nacrtima, opisima troškovnika, tehničkim propisima te uputama projektanta i nadzornog inženjera. Sav upotrijebljeni materijal mora zadovoljiti navedene propise te imati odgovarajuće ateste.

Ukoliko opis neke od vrsta radova dovodi izvoditelja u sumnju o načinu izvedbe dužan je pravovremeno od projektanta tražiti objašnjenje.

Prije početka radova izvoditelj mora ustanoviti kvalitetu podloga na kojoj se izvodi krovna izolacija, i ako ona nije pogodna za rad mora se o tome pismeno obavijestiti naručitelj radova, kako bi se podloga na vrijeme popravila i pripremila za izvođenje hidroizolacije.

Izvođenje krovne izolacije mora biti tehnološki ispravno sa svim fazama rada po slojevima propisanim redosljedom.

HIDROIZOLACIJSKE MEMBRANE U PODZEMNIM DIJELOVIMA ZGRADE

Proizvod mora biti u skladu s normom:

HRN EN 13967 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla –
Definicije i značajke (EN 13967:2012)

Rezultat ispitivanja vodonepropusnosti na tekuću vodu 24h / 60 kPa prema EN 1928 B

Vatrootpornost: klasa E prema HRN EN 13501-1

HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ ZA VANJSKE ARMIRANO BETONSKE STIJENE

Projektom je predviđen brzo vezujući elastični hidroizolacijski premaz i zaštitni premaz za beton na cementnoj bazi koji zadovoljava zahtjeve za karakteristike primjene prema HRN EN 1504-9

Vatrootpornost: klasa A2 prema HRN EN 13501-1

GEOTEKSTILI ZA UPORABU PRI IZVOĐENJU ZEMLJANIH RADOVA U OKOLIŠU

HRN EN 13251 Geotekstil i proizvodi srodni s geotekstilom – Zahtjevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija -- Specifikacija (EN 13164:2012)

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

TOPLINSKE IZOLACIJE

OPĆI UVJETI

Toplinsko-izolacijski materijali koji se upotrebljavaju moraju udovoljavati uvjetima slijedećeg niza normi:

HRN EN 13162 Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW) -
- Specifikacija (EN 13162:2012)

U svim vertikalnim i horizontalnim konstrukcijama u kojima je predviđena mineralna vuna i/ili proizvodi od mineralne vune ista mora biti klase negorivo, **A2 prema HRN EN 13501-1:2019** neovisno o tome da li se konstruktivni element nalazi na granici požarnog odjeljka ili ne.

HRN EN 13163:2012 Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Tvornički izrađeni proizvodi od ekspandiranog polistirena (EPS) -- Specifikacija (EN 13163:2012)

HRN EN 13164:2012 Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) -- Specifikacija (EN 13164:2012)

TOPLINSKA IZOLACIJA NA PROČELJIMA

Za fasadni kontakti sustav predviđena je postava fasadnih izolacijskih ploča od mineralne vune oznake FKD-S, debljine 10 cm, slijedećih karakteristika:

tehnički podaci	simbol	vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ	0,039 W/m ² K	HRN EN 12 667
Razred reakcije na požar		A2	HRN EN 13501-1:2010
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086

Ploče se na termoblokove od porobetona lijepe polimerno cementnim ljepilom točkasto i po rubovima ploče te se dodatno mehanički učvršćuju sa 6- 8 spojnica /m². Prilikom određivanja potrebnog broja spojnica obavezno se pridržavati uputa proizvođača.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovoječka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

ZVUČNA IZOLACIJA

Izolacije koje se ugrađuju imaju ulogu sniženja udarnog zvuka.

Kod izvedbe plivajućih podova postavlja se uz zidove i instalacije traka polistirena debljine 1 cm najmanje 2 cm viša od predviđene razine estriha. Ploče polistirena debljine 30 mm slobodno se polažu na podlogu poda. Na postavljene ploče polaže se PE folija debljine 0.2 mm s preklopima 20 cm koja se podiže uz vertikalne trake najmanje 2 cm iznad predviđene razine estriha.

Ispod plivajućeg cementnog estriha izvodi se zvučna izolacija od elastificiranih izolacijskih ploča ekspaniranog polistirena (EPS-T) debljine 3 cm koje moraju biti u skladu s HRN EN 13163 i imati slijedeće karakteristike:

tehnički podaci	simbol	vrijednost	Norme i propisi
Toplinska provodljivost	λ	0,042 W/mK	HRN EN 1745
Minimalna debljina	-	3 cm*	
Reakcija na požar	-	E	HRN EN 13501-1

* minimalna debljina zvučne izolacije od ekspaniranog polistirena (EPS-T) definirana je u opisima slojeva horizontalnih konstruktivnih elemenata zgrade i PROJEKTU FIZIKE ZGRADE – MAPA 2.

SUHOMONTAŽNA GRADNJA, GK SIJENE I SPUŠTENI STROPOVI

Suhomontažne stijene, obloge i spuštene stropove izvoditi prema tehničkim listovima i uputama proizvođača.

Projektom je predviđena izvedba slijedećih elemenata (po tipovima):

- Jednostruka potkonstrukcija – dvostruka obloga
- Dvostruka potkonstrukcija – dvostruka obloga, s razmakom profila prema projektu
- Zidna obloga – dvoslojna okomita obloga
- Spušteni stropovi

Predviđena je upotreba slijedećih vrsta gips kartonskih ploča (za zidove, obloge, spuštene stropove):

standardna gipsana ploča GKB A13 debljine 12,5 mm

protupožarna gipsana ploča GKF F13 debljine 12,5 mm

impregnirana gipsana ploča GKBI H13 debljine 12,5 mm

impregnirana protupožarna ploča GKFI FH13 debljine 12,5 mm

VRIJEDNOSTI ZVUČNE IZOLACIJE UNUTARNJIH PREGRADNIH ZIDOVA

Prema karakteristikama iz PROJEKTA FIZIKE ZGRADE – ARHITEKTONSKOG PROJEKTA RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE –MAPA 2.

ZAVRŠNA OBRADA SPOJEVA GIPSANIH PLOČA



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 85

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

GK ploče koje se završno bojažu

Ukoliko nije pojedinom stavkom troškovnika drugačije definirano obrada spojeva završnog sloja gipsanih ploča i zaglađivanje površine moraju odgovarati kvaliteti K3 (Q3) – „perfektna površina“, tj. potrebno je predvidjeti obradu spojeva i okolne površine prema K2 (Q2) i dodatno tanko slojno zaglađivanje cijele površine u debljini prosječno 2 mm. Obrada spojeva donjeg sloja gipsanih ploča mora odgovarati kvaliteti K1 (Q1) – tehnički neophodna kvaliteta.

GK ploče koje se oblažu keramičkim pločicama

Ukoliko nije pojedinom stavkom troškovnika drugačije definirano obrada spojeva svih slojeva gipsanih ploča mora odgovarati kvaliteti K1 (Q1) – tehnički neophodna kvaliteta.

DODATNE NAPOMENE

Zaštita od buke:

Kod višeslojne obloge zida zapuniti spojeve ploča svih slojeva

Zaštita od požara:

Kod spojeva protupožarnih zidova s okolnim građevnim dijelovima (strop, pod i zidovi) potrebno je osigurati otpornost na požar nosivih i potpornih dijelova iste razine kao i pregradni zid.

Kod višeslojne obloge zida zapuniti spojeve ploča svih slojeva

LIMARSKI RADOVI

OPĆI UVJETI:

Svi radovi moraju se izvoditi prema podacima iz projektne dokumentacije i prema važećim propisima.

Limarske radove vezane na pokrov i izolaterske radove treba obavezno izvoditi paralelno sa tim radovima. Ispod lima uvijek treba postavljati traku bitumenske ljepenke 15 cm od ruba lima radi povezivanja sa pokrovom ili slojevima izolacije što je uključeno u cijenu svake stavke.

U principu se ne smije upotrebljavati više vrsta lima na istom elementu, a ako se iznimno upotrijebi, onda spojeve treba na pogodan način izolirati (premaz, izolac. trake i sl.), kako ne bi došlo do pojave galvanskog elektriceteta.

Eventualne promjene detalja ili vrsta materijala obavezno dogovoriti s nadzornim inženjerom i projektantom.

MATERIJALI:

Razne standardne detalje, spajanje lima pertljanjem, zakivanjem ili lemljenjem izvesti prema pravilima struke i važećim tehničkim uvjetima. Svi materijali koji se upotrebljavaju moraju odgovarati standardima:

HRN EN 14782:2008 Samonosivi limovi za pokrivanje krovova, vanjska i unutarnja oblaganja --
Specifikacija proizvoda i zahtjevi (EN 14782:2006)

HRN EN 14783:2013 Nenosiivi limovi i trake za pokrivanje krovova, vanjsko i unutrašnje oblaganje --
Specifikacija proizvoda i zahtjevi (EN 14783:2013)

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 86

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštene ustanove. Ako je opis koje stavke izvoditelju nejasan treba prije početka izvedbe radova ili predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta.

Izvoditelj radova dužan je prije izvedbe limarije uzeti sve izmjere u naravi, a također je dužan prije početka montaže ispitati sve dijelove gdje se imaju izvesti limarski radovi, te na eventualne neispravnosti istih upozoriti nadzornog inženjera, jer će se u protivnom eventualni popravci izvršiti na račun izvođača.

Pričvršćenje lima vrši se mehaničkim alatima, vijcima, plastičnim čepovima i drugim nosačima (trakama).

PROZORI I VRATA

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi za građevne proizvode – prozore i vrata koji se ugrađuju u građevine te način potvrđivanja sukladnosti prozora i vrata s navedenim zahtjevima moraju biti u skladu s važećim propisima, a posebno s Tehničkim propisom za prozore i vrata (NN 69/06).

Izvođač je dužan prije izvedbe izraditi radioničku dokumentaciju prema stvarnoj izmjeri otvora na gradilištu. Radioničku dokumentaciju sa svim potrebnim detaljima i uzorcima treba prije izvedbe odobriti projektant.

Definicije prema Tehničkom propisu za prozore i vrata:

2. vrata su namijenjena isključivo prolazu pješaka,
3. prozorima odnosno vratima se smatraju:
 - vanjski prozori odnosno vrata, ugrađeni u građevinske otvore građevnih dijelova koji razdvajaju unutarnji prostor građevine od vanjskog prostora,
 - ostali prozori odnosno vrata, na koje se odnose zahtjevi otpornosti na opterećenje vjetrom, vodonepropusnosti, propusnosti zraka, prolaska topline, zvučne izolacije te otpornosti na požar i propuštanje dima.
4. prozorima odnosno vratima smatraju se i stijene, po konstrukciji slične prozorima ili vratima, koje se ugrađuju u građevinske otvore na isti način kao prozori ili vrata, ako se na njih odnose uvjeti odnosno zahtjevi za prozore ili vrata.

Tehnički propis se ne primjenjuje na:

- vrata i stijene izrađene u potpunosti od stakla,
- rotirajuća vrata,
- vrata opremljena mehaničkim pogonom,
- ostakljene krovne konstrukcije i druge krovne konstrukcije sličnog pokrova,
- ovješene fasade,
- garažna vrata, industrijska vrata i vrata za skloništa.

Popis normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata:

- HRN EN 410 Staklo u graditeljstvu – Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:1998)
- HRN EN 947 Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na vertikalno opterećenje (EN 947:1998)
- HRN EN 948 Zaokretna i okretna vrata -- Određivanje otpornosti na statičku torziju (EN 948:1999)
- HRN EN 949 Prozori i ovješene fasade, vrata, rebrenice i zasloni -- Određivanje otpornosti na udar mekoga i teškoga tijela (EN 949:1998)

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 87

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN EN 950 Vratna krila -- Određivanje otpornosti na udar tvrdim tijelom (EN 950:1999)
HRN EN 1026 Prozori i vrata -- Propusnost zraka -- Metoda ispitivanja (EN 1026:2000)
HRN EN 1027 Prozori i vrata -- Vodonepropusnost -- Metoda ispitivanja (EN 1027:2000)
HRN EN 1121 Vrata -- Ponašanje između dva različita klimatska uvjeta -- Metoda ispitivanja (EN 1121:2000)
HRN EN 1191 Prozori i vrata -- Otpornost na uzastopno otvaranje i zatvaranje -- Metoda ispitivanja (EN 1191:2000)
HRN EN 12046-1 Sile otvaranja i zatvaranja -- Ispitne metode -- 1. dio: Prozori (EN 12046-1:2003)
HRN EN 12046-2 Sile otvaranja i zatvaranja -- Metoda ispitivanja - 1. dio: Vrata (EN 12046-2:2000)
HRN EN 12211 Prozori i vrata -- Otpornost na opterećenje vjetrom - Metoda ispitivanja (EN 12211:2000)
HRN EN ISO 140-3 Akustika – Mjerenje razine zvuka u zgradama i elementima zgrada – 3. Dio 3 – Laboratorijska mjerenja
HRN EN ISO 717-1 Akustika – Određivanje razine zvuka u zgradama
HRN EN ISO - 12657-1 Termička svojstva prozora vrata i zaslona – Laboratorijsko ispitivanje prolaza topline pomoću vruće kutije – 1. Dio – gotovi prozori i vrata
HRN EN ISO-12657-2 Termička svojstva prozora vrata i zaslona – Laboratorijsko ispitivanje prolaza topline pomoću vruće kutije – 2. Dio – krovni prozori

VANJSKI PROZORI, VRATA I OSTAKLJENE STIJENE

Stavke vanjske bravarije izvesti u sistemima aluminijskih profila s prekidom toplinskog mosta. Svi ugrađeni sistemi za vanjske stavke moraju biti u skladu s zahtjevima Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/14 i 130/14), a prema projektnom zahtjevu ukupni koeficijent prolaza topline vanjskih stavki iznosi $U_{w} \leq 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$, ili kako je iskazano za pojedine stavke posebno. Svi sistemi moraju imati atestnu dokumentaciju sukladnu važećim zakonskim propisima u RH.

Materijal aluminija u kvaliteti HRN EN 573: EN AW 6060.

Materijal izolatora za prekid toplinskog mosta je polimer pojačan staklenim vlaknima, otpornost spoja na smik između profila i izolatora u skladu s normom HRN EN 14024.

Smjer otvaranja otvarajućih elemenata u skladu s HRN EN 12519.

PROZORI I PROZORSKE STIJENE

U cijenu svake stavke mora biti uključena izrada, dobava i ugradnja prozora i/ili fiksnih stijena u sistemu kao AWS 90.SI+ ili jednakovrijednom. Osnovna ugradbena dubina profila štoka iznosi 90 mm, krila 100 mm. Profili sistema imaju povišena izolativna svojstva, koja se postižu uporabom koekstrudiranih EPDM brtvi s produžetkom - pri tom je srednja brtva višekomorna (6 komora) i ima vulkanizirane kuteve; u profilima i uokolo stakla su postavljeni odgovarajući izolativni umeci za snižavanje koeficijenta prolaza topline. Izolatori za prekid toplinskog mosta profila krila su četverokomorni. Vanjski profili su ispunjeni izolativnim umecima na bazi PU, koji umanjuju gubitak topline konvekcijom.

Okov je sistemski, skriveni, klase antikorozivnosti 4 prema HRN EN 1670.

Karakteristike prozorskog sistema, prema HRN EN 14351-1:

- otpornost na opterećenje vjetra: C5 prema HRN EN 12210

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

- vodonepropusnost (metoda A): 8A prema HRN EN 12208
- propusnost zraka: 4 prema HRN EN 12207:1999,4.6
- sila otvaranja: klasa 2 prema HRN EN 13115
- mehanička otpornost: klasa 2 prema HRN EN 13115
- okov, klasa otpornosti na koroziju: klasa 4 prema HRN EN 1670

KONTINUIRANA OSTAKLJENA STIJENA U PRIZEMLJU

U cijenu stavke mora biti uključena izrada, dobava i ugradnja stavke fasadnog sistema kao FW 50+.SI ili jednakovrijednog. Fasadni sistem se sastoji od samonosivih aluminijskih horizontalnih i vertikalnih pravokutnih profila koji osiguravaju prekid toplinskog mosta, izolatora, brtvi, pribora. Svi rubovi profila su blago zaobljeni. Širina vertikalnih i horizontalnih profila s unutarnje strane iznosi 50 mm, dok se s vanjske strane na vertikalama i horizontalama nalazi pokrovna kapa širine 50 mm, visine 12mm (horizont.) i 15mm (vertikalna). Staklo se učvršćuje pritisknim profilima koji se vijaju u nosivi profil prema teh. uputama dobavljača sistema.

Dubinu vertikalnih profila odrediti statičkim proračunom u odnosu na ukupnu visinu vertikale, dimenzije polja i važeće vjetrovno opterećenje.

Konstrukcija fasade je s obzirom na ukupni koeficijent prolaza topline visokoizolativna. Visoka izolativnost fasade postiže se umetanjem sistemskih umetaka na bazi PU, u prostor između stakla, koji umanjuju gubitak topline konvekcijom, te dodatnom ugradnjom reflektivne folije koja umanjuje gubitak topline zračenjem.

Sistem odvodnje kondenzata je konstruiran u dvije ravnine odvodnje. Odvodnja se vrši na način da se kondenzat prikupljen u horizontali odvodi u vertikale, te se pomoću sistemskih plastičnih odvodnika kondenzata u donjem priključku izvede izvan konstrukcije. Kroz iste žljebove u horizontalnim i vertikalnim profilima se vrši i provjetravanje svakog ostakljenog polja preko sva četiri kuta. Sve brtve na fasadi su od EPDM-a, otporne na UV zračenje, u skladu s DIN 7863.

Na spojevima horizontalnih i vertikalnih aluminijskih profila za ostakljenje obavezno koristiti s unutarnje strane stakla kutne vulkanizirane gumene okvire.

Karakteristike kontinuirane fasade prema HRN EN 14351-1, bez ulaznih vrata:

- otpornost na opterećenje vjetra: C5 prema HRN EN 12210
- vodonepropusnost (metoda A): 8A prema HRN EN 12208
- propusnost zraka: 4 prema HRN EN 12207:1999,4.6
- sila otvaranja: klasa 2 prema HRN EN 13115
- mehanička otpornost: klasa 2 prema HRN EN 13115
- okov, klasa otpornosti na koroziju: klasa 4 prema HRN EN 1670

ULAZNA VRATA

U cijenu stavke mora biti uključena izrada, dobava i ugradnja ulaznih vrata od profila s prekidom toplinskog mosta. Ugradbena dubina štoka iznosi 90 mm, krila 100 mm. Krilo nasjeda na štok u tri točke, s tri nasjedne brtve. Brtvljenje u dijelu između krila i štoka je pomoću duple dvokomorne srednje brtve. Na ovaj način je



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 89

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

brtvljenje između krila i štoka postignuto s ukupno 5 brtvi. Prekid toplinskog mosta postiže se pomoću PVC izolatora između vanjskog i unutarnjeg pojasa profila. U profilu štoka izolator je trokomorni, u profilu krila izolator je dvokomorni i ima zglobov za kompenzaciju bimetalnog efekta kao posljedice utjecaja razlike temperature vanjskog i unutarnjeg prostora. Vanjski profili su ispunjeni izolativnim umecima na bazi PU, koji umanjuju gubitak topline konvekcijom.

Staklo je u krilo/štok učvršćeno pomoću unutarnje letvice s držačem, te zabrtvljeno EPDM brtvama s produžecima s obje strane.

Vrata su opremljena pantima, bravom, cilindrom, kvakom, hidrauličnim prigušivačem s gornje strane, osim ako u stavkama nije posebno navedeno. Prag je prohodan, niži od 20 mm, s prekidom toplinskog mosta.

Antipanič okov na određenim stavkama funkcija A, prema HRN EN 1125 - s vanjske strane kvaka, s unutarnje "push bar"; vrata su prohodna u oba smjera dok su otključana, u zaključanom stanju su prohodna samo u smjeru evakuacije (prema van-strana "push bara"), izvana prema unutra samo pomoću ključa. Kod dvokrilnih vrata s pomoćnim krilom panič okov je u potpunosti antipanič, tj. oba krila su opremljena "push bar" letvom.

Karakteristike sistema ulaznih vrata, prema HRN EN 14351-1:

- otpornost na opterećenje vjetrova: C5 prema HRN EN 12210
- vodonepropusnost (metoda A): 8A prema HRN EN 12208
- propusnost zraka: 4 prema HRN EN 12207:1999,4.6
- sila otvaranja: klasa 3 prema HRN EN 12217
- mehanička otpornost: klasa 3 prema HRN EN 1192
- okov, klasa otpornosti na koroziju: klasa 4 prema HRN EN 1670

Aluminijski profili su plastificirani u skladu s tehničkim smjernicama Qualicoat. Potrebno je uskladiti kvalitetu površinske zaštite sa utjecajima okoline - npr. utjecaj soli, sredstava za čišćenje podova, zidova i dr. Boja je iz RAL palete, prema izboru projektanta. Izvoditelj radova obavezan je prije početka plastifikacije aluminijskih profila podnijeti projektantu na uvid i odobrenje uzorke aluminijskih profila plastificirane prema njihovom izboru.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 90

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

OSTAKLJENJE ZA SVE VANJSKE OSTAKLJENE PROZORE, STIJENE I VRATA

Ostakljenje prema karakteristikama iz PROJEKTA FIZIKE ZGRADE – ARHITEKTONSKOG PROJEKTA RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE – MAPA 2.

UNUTARNJE OSTAKLJENE STIJENE I VRATA

U cijenu stavke mora biti uključena izrada, dobava i ugradnja unutarnjih vrata i fiksnih stijena od profila bez prekida toplinskog mosta. Ugradbena dubina štoka i krila, koji su u istoj ravnini, iznosi 50 mm.

Brtvljenje između krila i štoka vrata je izvedeno pomoću dviju EPDM brtvi- vanjske brtve i unutarnje brtve krila. Staklo je u krilo/štok učvršćeno pomoću unutarnje letvice s držačem, te zabrtvljeno EPDM brtvama.

Vrata su opremljena dvostrukim 3D podesivim pantima, bravom, cilindrom, kvakom, hidrauličnim prigušivačem s gornje strane, osim ako u stavkama nije posebno navedeno. Prag je prohodan, niži od 20 mm. Donji profil okvira krila tzv. "cokl" profil radi sigurnosti od razbijanja stakla.

Aluminijski profili su plastificirani u skladu s tehničkim smjernicama Qualicoat. Potrebno je uskladiti kvalitetu površinske zaštite sa utjecajima okoline - npr. utjecaj soli, sredstava za čišćenje podova, zidova i dr. Boja je iz RAL palete, prema izboru projektanta. Izvoditelj radova obavezan je prije početka plastifikacije aluminijskih profila podnijeti projektantu na uvid i odobrenje uzorke aluminijskih profila plastificirane prema njihovom izboru.

OSTAKLJENJE

Staklo za unutarnju bravariju, sigurnosni lamistal, Tip C: 10.10.2

PROZORI I VRATA NA PUTU EVAKUACIJE:

Projektom predviđena vrata i ostakljene stijene s vratima na putu evakuacije moraju udovoljavati uvjetima prema slijedećem nizu normi:

HRN EN 179 Građevni okovi – Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritiskom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima – Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)

HRN EN 1125 Građevni okovi – Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1125:1997+A1:2001)

HRN EN 1154 Građevni okovi – Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:2008)

HRN EN 1155 Građevni okovi – Elektronički pogonjene naprave koje zadržavaju okretna vrata u otvorenome položaju – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1155:2008)

HRN EN 1158 Građevni okovi – Naprave za upravljanje vratima – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1158:2008)

Građevni okov za svaka pojedina vrata na putu evakuacije označena su u grafičkome dijelu projekta.

Klasa naprave izlaza za nuždu prema HRN EN 179 – „panik kvaka“ ukoliko se ugrađuje u vatrootporna i/ili dimonepropusna vrata:

3	6	5-7	B	1	4	2-5	2	A	A-D
---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	-----

Klasa naprave izlaza za nuždu prema HRN EN 179 – „panik kvaka“ ukoliko se ugrađuje u vrata bez požarnih / dimnih zahtjeva:

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

3	6	5-7	0	1	4	2-5	2	A	A-D
---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	-----

Klasa naprave izlaza za nuždu prema HRN EN 1125 – „panik poluga“ ukoliko se ugrađuje u vatrootporna i/ili dimonepropusna vrata:

3	6	5-7	B	1	4	2	2	A	A-C
---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----

Klasa naprave izlaza za nuždu prema HRN EN 1125 – „panik poluga“ ukoliko se ugrađuje u vrata bez požarnih / dimnih zahtjeva:

3	6	5-7	0	1	4	2	2	A	A-C
---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----

PROZORI I VRATA NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA:

Detaljnija specifikacija prozora i vrata na granici požarnog odjeljka dana je u grafičkome dijelu projekta i tehničkom opisu – u dijelu ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu.

Obavezna je primjena i slijedećeg niza normi (uz naprijed navedene):

HRN EN 13501-1:2002 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru – 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2002)

PROZORI ZA ODIMLJAVANJE NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA:

Obavezna je primjena i slijedećeg niza normi (uz naprijed navedene):

HRN EN 12101-2:2008 Sustavni za upravljanje dimom i topline – 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)

Projektom je predviđen jedan otvor za odimljavanje na stubištu (pozicija istog označena u grafičkome dijelu projekta).

Minimalna površina za odimljavanje (efektivna sv. mjera otvora za odimljavanje) 1,00 m².

STOLARSKI RADOVI

OPĆI UVJETI:

Svi radovi moraju se izvoditi prema podacima iz projektne dokumentacije i prema važećim propisima:

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu, Sl. list br. 21/90.

Postojećih Hrvatskih standarda.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 92

TD: 195/19

Zagreb, rujun 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

MATERIJALI:

Sav materijal za izvedbu stolarije (drvo) mora odgovarati standardima:

- HRN D.C1.040 borova rezana građa,
- HRN D.C1.041 jelova i smrekova rezana građa,
- HRN D.C1.021 hrastova građa.

Kvaliteta materijala za izradu unutarnjih vrata, dovratnika i krila od obrađenih dasaka, šperploča, lesanit-ploča prema standardima HRN B.E1.011 i HRN D.E1.012.

Građevinska stolarija, metode ispitivanja - ponašanje krila prozora pod uvjetom upotrebe (manevriranje) HRN D.8.231.

Građevinska stolarija, metode ispitivanja mehaničke otpornosti krila prozora prema djelovanju vjetra HRN D.E.8.232.

Građevinska stolarija, provjera kvalitete izrade i obrade prozora HRN D.E.8.233.

Građevinska stolarija, metode ispitivanja veza elemenata od drveta za krila prozora HRN D.E.8.234., zahtjevi u pogledu propustljivosti vanjskih prozora i balkonskih vrata HRN D.E.8.193.

- HRN D.E.8.235 metode ispitivanja propustljivosti zraka i vode

HRN D.C5.030

- HRN D.C5.032 ploče od iverice

HRN D.C5.034

- HRN D.A1.100 ploče od iverice - ispitivanje

IZVEDBA:

Izvedba svih stolarskih radova mora biti po standardima:

- HRN D.E1.010 veza drveta
- HRN D.E1.020 unutarnja vrata za stanove
- HRN D.E1.025 unutarnja jednokrila vrata za stanove - vrsta M
- HRN D.E1.026 unutarnja jednokrila vrata za stanove - vrsta N
- HRN D.E1.027 unutarnja jednokrila vrata za stanove - vrsta R
- HRN D.E1.028 unutarnja jednokrila vrata za stanove - vrsta S
- HRN D.E1.040 krila sa ispunom za unutarnja vrata za stanove
- HRN D.E1.100 prozori i balkonska vrata za stanove
- HRN D.E1.110 jednostruki prozor bez kutije za zastor
- HRN D.E1.121 prozori sa spojenim krilima sa kutijom za unutarnji zastor
- HRN D.E1.122 prozori sa spojenim krilima sa kutijom za vanjski zastor
- HRN D.E1.131 dvostruki prozor sa uskom kutijom i kutijom za unutarnji zastor

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN D.E1.132	dvostruki prozor sa uskom kutijom i kutijom za vanjski zastor
HRN D.E1.141	dvostruki prozor sa širokom kutijom i kutijom za unutarnji zastor
HRN D.E1.150	balkonska vrata sa spojenim krilima bez kutije (krilo na krilo) za zastor
HRN D.E1.160	dvostruka balkonska vrata sa uskom kutijom bez kutije za zastor
HRN D.E1.121	jednostruki prozor kutijom za unutarnji zastor
HRN D.E1.112.	jednostruki prozor kutijom za vanjski zastor
HRN D.E1.120.	prozori sa spojenim krilima bez kutije za zastor
HRN D.E1.130.	dvostruki prozor sa uskom kutijom bez kutije za zastor
HRN D.E1.134.	dvostruki prozor sa uskom kutijom i kutijom za unutarnje zastore
HRN D.E1.140.	dvostruki prozor sa širokom kutijom bez kutije za zastor
HRN D.E1.142.	dvokrilni prozor širokom kutijom i kutijom za vanjski zastor
HRN D.E1.190.	jednostruki prozor sa rebrenicama
HRN D.E1.192.	dvostruki prozor sa rebrenicama.

KAMENOKLESARSKI RADOVI

Opći uvjeti:

Projektom je predviđena ugradnja kamenih vanjskih prozorskih klupica.

Materijali za kamenarske radove u pogledu kakvoće moraju odgovarati svim važećim standardima i pojedinačnim standardima i normama za svaki ugrađeni materijal koji je sastavni dio kamenarskih radova.

HRN EN 1467:2004	prirodni kamen - sirovi blokovi – specifikacije
HRN EN 1468:2004	prirodni kamen - sirove ploče – specifikacije
HRN EN 1469:2005	proizvodi od kamena - ploče za oblaganje
HRN EN 12057:2005	proizvodi od kamena - modularne ploče
HRN EN 12058:2005	proizvodi od kamena - ploče za podove i stube
HRN EN 1925:1999	ispitivanje: određivanje koeficijenta upijanja vode
HRN EN 1926:1999	ispitivanje: određivanje vlačne čvrstoće
HRN EN 1936:1999	ispitivanje: određivanje gustoće i prostorne mase
HRN EN 12370:1999	ispitivanje: određivanje otpornosti na kristaliziranje soli
HRN EN 12371:2003	ispitivanje: određivanje otpornosti na smrzavanje
HRN EN 12372:1999	ispitivanje: određivanje otpornosti pri savijanju
HRN EN 12407:2001	ispitivanje: određivanje petrografskog sastava

Ljepilo za kamene ploče na vanjskim zidovima i kosim krovovima koji se završno oblažu kamenim pločama mora biti slijedećih karakteristika:

Klasa C2TES1 prema HRN EN 12004

Klasa S1 prema HRN EN 12002



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 94

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

HRN EN 12004 Ljepila za pločice – Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označavanje (EN 12004:2007+A1:2012)

HRN EN 12002 Ljepila za pločice – Određivanje deformacije u poprečnom smjeru za Ljepila i mase za fugiranje na osnovi cementa (EN 12002:2008)

Kamena obloga završno se fugira cementnom fugirnom masom **klase CG2 prema HRN EN 13888**

HRN EN 13888 Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označavanje (EN 13888:2009)

KERAMIČARSKI RADOVI

Projektom je predviđeno oblaganje zidova sanitarnih prostora keramičkim pločicama u punoj visini.

Površine za polaganje zidnih keramičkih pločica moraju biti ravne i s oštrim kutovima. Dozvoljeno odstupanje može iznositi maksimalno 2,5 mm/m. Keramičke pločice s polažu u fleksibilno ljepilo s reškama do 2 mm ukoliko nije drugačije specificirano u opisu pojedine stavke troškovnika po principu reška na rešku. Nakon polaganja reške je potrebno popuniti vodonepropusnom masom, dobro isfugirati i očistiti. Na sve istaknute rubove potrebno je postaviti tipske kutne aluminijske profile za keramiku.

Vrsta, dimenzije, boja i uzorak keramičkih pločica prema izboru projektanta.

Izvođač je dužan prije izvođenja radova dostaviti projektantu minimalno tri uzorka pločica koje udovoljavaju zahtjevima iz projektne dokumentacije.

Predviđeni keramičarski radovi moraju udovoljavati uvjetima prema slijedećem nizu normi:

Keramičke pločice:

HRN EN 14411 Keramičke pločice – Definicije, razredba, značajke, ocjena sukladnosti i označavanje (EN 14411:2012)

Ljepila i mase za fugiranje:

HRN EN 12004 Ljepila za pločice – Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označavanje (EN 12004:2007+A1:2012)

HRN EN 12002 Ljepila za pločice – Određivanje deformacije u poprečnom smjeru za Ljepila i mase za fugiranje na osnovi cementa (EN 12002:2008)

HRN EN 13888 Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označavanje (EN 13888:2009)

Ljepilo za keramičke pločice mora biti slijedećih karakteristika:

Klasa **C2TES1** prema HRN EN 12004

Klasa **S1** prema HRN EN 12002

Keramičke pločice se fugiraju cementnom fugirnom masom klase **CG2** prema HRN EN 13888.

Predviđene vrijednosti protukliznosti za podne keramičke pločice:

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 95

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Podne keramičke pločice u sanitarnim prostorima, predprostorima i hodnicima: **R9**

Podne keramičke pločice na balkonima, lođama i terasama: **R9**

Vanjska stubišta i vanjski podovi (trijemovi i dr.): **R11**

SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Radove je potrebno izvoditi u skladu s važećim propisima, a svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno.

U soboslikarske radove ubrajaju se bojanja unutarnjih zidova, stropova, stropnih gipskartonskih obloga odnosno spuštenih stropova.

U ličilačke radove ubrajaju se ličenja čeličnih konstrukcija i elemenata.

Sve boje prema odabiru projektanta.

DISPERZIVNA BOJA ZA ZIDOVE, STROPOVE, STROPNE OBLOGE I SPUŠTENE STROPOVE

Vodo razrjeđiva boja na bazi disperzije polimera u vodi. Primjena na unutarnjim površinama gips kartonskih ploča i armiranog betona.

POČETAK RADOVA

Izvođač može započeti radove tek kad su iz prostorije odstranjeni svi otpaci i drugo što bi moglo smetati izvedbi. Radove ne izvoditi na temperaturi ispod +5°C i iznad +35°C.

PRIPREMA

Za sve vrste soboslikarskih radova sve podloge moraju biti čiste od prašine i druge prljavštine kao što su: smole, ulja, masti, čađe, gar, bitumen, cement, mort i dr. Bojati je dopušteno samo na suhu i pripremljenu podlogu. Unutrašnji zidovi prethodno se izravnavaju, gletaju specijalnim postavama koje moraju dobro priliježati na podlogu i nakon sušenja tvoriti vrlo čvrstu podlogu za bojanje disperzivnim bojama.

IZVOĐENJE, DISPERZIVNA BOJA ZA ZIDOVE, STROPOVE, STROPNE OBLOGE I SPUŠTENE STROPOVE

Na novi zid nanosi se u tri soja na suhu, očišćenu i otprašenu podlogu. Prvi nanos razrjeđuje se s vodom, a drugi i treći nanos se nanosi nerazrjeđen. Nanosi se kistom, valjkom ili prskanjem. Svaki slijedeći sloj nanosi se isključivo na već osušen prethodni sloj.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 96

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Antikorozivna zaštita provodi se sukladno **HRN EN ISO 12944**.

Antikorozivna zaštita izvodi se zaštitnim premazima.

Sustav površinske zaštite mora biti odabran tako da se omogući popravak i održavanje bez primjetnog utjecaja na kakvoću zaštite. Treba voditi računa o utjecaju na okoliš, izbjegavanjem uporabe opasnih supstanci, gdje god je to moguće.

Za čeličnu konstrukciju odabran je sustav antikorozivne zaštite S3.21 prema Tab.A.3 (kategorija korozivnosti C3) za očekivanu trajnost zaštite (dugo) preko 20 godina prema HRN EN ISO 12944-1.

Za antikorozivnu zaštitu predviđeni su premazi s veznim sredstvom na bazi epoksidnih smola i poliuretana. Sustav se sastoji od osnovnog premaza, među premaza i završnog premaza. Osnovni premaz predviđen je debljine suhog filma od 60 µm s veznim sredstvom na bazi epoksidnih smola i cinkovim prahom kao antikorozivnim pigmentom. Među premaz će se izvesti debljine suhog filma od 60 µm s veznim sredstvom na bazi epoksidnih smola. Završni sloj na bazi poliuretana izvest će se debljine suhog filma od 60 µm, u boji koju odobri projektant.

Za predviđenu AKZ zahtijeva se stupanj čistoće Sa 2 1/2 prema HRN EN 12944-4. Očišćena površina pjeskarenjem mora biti čista, bez vidljivih tragova ulja, masti i prljavštine i skoro potpuno bez okuine, hrđe, premaza i stranih nečistoća, tako da eventualno preostali tragovi mogu izgledati kao blage mrlje ili sjene.

ELASTIČNA OBLOGA OD SINTETIČKOG KAUKČUKA

Radove je potrebno izvoditi u skladu s važećim propisima, a svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno.

Predviđena je postava elastične obloge od sintetičkog kaučuka na podove prostorija novoplanirane dogradnje i postojeće građevine A.

Podna obloga ne smije prilikom sagorjevanja ispuštati toksične plinove. Podna obloga mora ispunjavati minimalno slijedeće:

Sigurnosna svojstva:

- vatrootpornost: Bfl-s1 prema EN13501-1 odnosno B1 prema HR DIN 4102
- dinamički koeficijent trenja, EN13893: DS
- protukliznost, DIN51130: R9
- prigušenje buke topota ISO140-8: 10 dB

Osnovna svojstva:

- debljina: 3,0 mm
- građevinska klasa : 34 (javna - very heavy use), 43 (industrijska - very heavy use)
- dimenzije traka: 1.9mx10m
- ukupna težina: 4900 g/m²
- zaostalo utisnuće: EN433: 0,08 mm
- električni otpor ka uzemljenju VDE100: >200 kΩ, antistatik
- toplinski otpor EN12667: 0,020 m² K/W

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 97

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

- otpornost boje na svijetlo ISO 105B02: 6

Dodatna svojstva:

- otpornost na kemikalije EN 423-otporan (ovisi i o koncentraciji i vremenu izloženosti) otpornost na goruće opuške
- udovoljava za ugradnju na sustav podnog grijanja
- prikladna za W tip kotačića stolaca i kolica
- površinska zaštita od prljanja
- podna obloga ne smije sadržavati halogene, teške metale, formaldehid, plastifikatore, PVC
- emisija hlapivih organskih spojeva: A+
- certifikat: atest vatrootpornosti, Der Blaue Engel, BRE
- dizajn: beton

Podna obloga se lijepi za podlogu cijelom plohom prikladnim dvokomponentnim epoksi ljepilom prema preporuci proizvođača sa niskom emisijom štetnih tvari.

U cijeni iskazati sve troškove dobave i postave te upotrebu svih potrebnih alata i uređaja.

Proizvod: kao Artigo SCREED ili jednakovrijedan

Boja i layout polaganja prema izboru projektanta.

SPUŠTENI STROPOVI

MINERALNE AKUSTIČNE PLOČE

Dobava i montaža mineralnog spušenog stropa sa upuštenom pod konstrukcijom, dimenzija 1200x600x15 mm.

Karakteristike ploče su:

reakcija na požar A2 – s1, d0, koeficijent prigušenja zvuka $R_w = 12$ dB, koeficijent redukcije zvuka $D_{nfw} = 25$ dB, te vlagootpornosti 95% RH.

Ploče moraju imati koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,95$ koji pri frekvenciji 500 Hz iznosi 0,95; pri frekvenciji 2000 Hz iznosi 1,00, a kod frekvencije od 4000 Hz iznosi 1,00. Ploče su klase A upijanja zvuka prema EN ISO 354 & EN ISO 11654.

Ploče se postavljaju na podkonstrukciju koja se mora sastojati od nosača sa ispupčenim vrhom.

Rubni profil je kaskadni profil 15x8x15x25 boje je bijele.

Strop izvesti u cijelosti prema nacrtu spušenog stropa.

METALNE AKUSTIČNE PLOČE

Isporuka i montaža metalnog spušenog stropa.

Tip stropa je Clip In sistem, dimenzija 600x600 mm s nagibom ruba ploče od 3 mm.

Ploče su napravljene od pocinčanog čeličnog lima debljine 0,6 mm plastificirane u boju RAL 9010 (20% sjaja).

Karakteristike ploča su:

reakcija na požar A2, s2, d0, postotak otvorene površine je 10% sa perforacijom Sonoperf preko ruba ploče.

Koeficijent upijanja zvuka je prema specifikaciji proizvođača, a prema EN ISO 354 & EN IS 11654, koeficijent slabljenja zvuka prema EN 2438, koeficijent redukcije zvuka prema EN ISO 1403 & EN ISO 717-1.

Montaža je na tipsku podkonstrukciju Clip In sa svim potrebnim sistemskim elementima uključivo sigurnosne spojnice.

Debljina nosača podkonstrukcije je 1,5 mm i na rasponu od 3700 mm bez visilica ima nosivost od 7,4 kg/m² – važno radi ukradnje lampi!



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 98

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Profili za ovjes ploča su slijedećih karakteristika: visina 42 mm, debljina 6 mm; čvrstoća na vlak 330 N/mm²; granica rastezljivosti 250 N/mm²

Sve izreze za lampe i opremu treba napraviti prema detalju proizvođača.

UVJETI GOSPODARENJA GRAĐEVNIM OTPADOM

Sav otpad od rušenja postojećih građevina odvozit će se s čestice na deponiju paralelno s uklanjanjem.

Nakon završetka gradnje te izvršenog uklanjanja građevina i njihovih dijelova izvođač radova dužan je:

- očistiti gradilište od svih otpadaka i materijala, šute, viška zemlje;
- sav građevni otpad transportirati na deponiju predviđenu za ovu vrstu otpada;
- sve nastale iskope ukoliko nisu potrebni za novu gradnju zatrpati i nabiti.

Izvođač radova je posjednik građevnog otpada u smislu čl. 10. st. 2. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) te stoga preuzima sve obveze proizašle iz navedenog Pravilnika. Izvođač je dužan sav otpad nastao uklanjanjem građevina kao i sav otpad, stvari i sl. zatečen unutar građevina zbrinuti sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).

Investitor je dužan osigurati da je Izvođač radova, prije početka radova rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine, obaviješten o materijalima i tvarima koje se nalaze u odgovarajućoj građevini i koje su opasni otpad odnosno za koje je izvjesno da će tim radovima postati opasni otpad.

Mjere gospodarenja građevnim otpadom moraju:

1. osigurati izdvajanje:

– materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni,

– otpada sukladno članku 11. Pravilnika,

2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,

3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,

4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,

5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,

6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,

7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,

Projektant: **Ivana Kosier, dipl. ing. arh.**

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 99

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,

9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

Vlasnik građevnog otpada koji je nastao na određenom gradilištu je:

- vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu i čijom aktivnošću je nastao građevni otpad ili
- investitor, kad je na njega vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu, ugovorom prenio vlasništvo nad građevnim otpadom ili
- izvođač radova, kad je na njega vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu, odnosno investitor ugovorom prenio vlasništvo nad građevnim otpadom.

Izvođač radova smatra se posjednikom građevnog otpada koji je nastao na gradilištu na kojem izvodi radove.

Vlasnik građevnog otpada dužan je osigurati da je taj otpad predan ovlaštenoj osobi.

Zabranjeno je opasni građevni otpad:

- odbaciti u miješani komunalni otpad,
- miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.

Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti sljedeći otpad prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada:

1. sve količine opasnog otpada:

- azbestni otpad,
- otpad koji sadrži PCB (npr. transformatori i dr.),
- otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu koja je opasni otpad (npr. fluorescentne žarulje, štedne žarulje, i dr.),
- elemente koji sadrže katran (npr. katranska izolacija i dr.),
- ostali opasni otpad;

2. neopasni otpad koji čini najmanje 80% mase svog otpada nastalog na određenom gradilištu.

Iznimno posjednik građevnog otpada nije dužan, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti neopasni otpad ukoliko obvezu izdvajanja tog otpada razvrstavanjem i drugim odgovarajućim tehnološkim procesima gospodarenja otpadom izvrši osoba, koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, temeljem ugovora s posjednikom ili vlasnikom građevnog otpada.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 100

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.

Posjednik građevnog otpada, koji skladišti građevni otpad na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, dužan je osigurati da se građevni otpad skladišti na način da se:

- otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu,
- opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama,
- skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom,
- skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona, obavlja odvojeno od drugog otpada,
- skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu:

1. izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu,

2. proglasiti otpadom:

- materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo,
- materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

VANJSKE POVRŠINE, VANJSKA OPLOČENJA

TRAVA BLOKOVI

Projektom je predviđeno obrada vanjskih kolno-pješačkih površina i parkirnih mjesta betonskim opločnicima. Predviđeni opločnici moraju udovoljavati uvjetima prema slijedećem nizu normi:

HRN EN 1338:2004/AC:2007 Betonski bokovi za popločivanje – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1338:2004/AC:2006)

HRN EN 1339:2004/AC:2007 Betonske ploče za popločivanje – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1339:2004/AC:2006)

HRN EN 1340:2004/AC:2007 Betonski rubnjaci – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1340:2003/AC:2006)

Parkirne i kolno-pješačke površine popločiti travnim elementima dimenzija 20 x 20 x 8 cm u glatkoj sivoj završnoj obradi.

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:



IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 102

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.3.4 ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐNJA

GRUPA RADOVA	CIJENA kn
GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	32.500.000,00

U cijenu nisu uključeni troškovi uklanjanja postojećih građevina na predmetnoj lokaciji.

Cijena je iskustvena i bazira se na analizi cijena gradnje sličnih građevina u Republici Hrvatskoj u posljednje dvije godine. Cijena je izražena bez PDV-a.

Cijena je važeća za 2019. godinu.

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:


IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658

Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.3.5 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

Sav otpad od rušenja postojećih građevina odvozit će se s čestice na deponiju paralelno s uklanjanjem.

Nakon završetka gradnje te izvršenog uklanjanja građevina i njihovih dijelova izvođač radova dužan je:

- očistiti gradilište od svih otpadaka i materijala, šute, viška zemlje;
- sav građevni otpad transportirati na deponiju predviđenu za ovu vrstu otpada;
- sve nastale iskope ukoliko nisu potrebni za novu gradnju zatrpati i nabiti.

Izvođač radova je posjednik građevnog otpada u smislu čl. 10. st. 2. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) te stoga preuzima sve obveze proizašle iz navedenog Pravilnika. Izvođač je dužan sav otpad nastao uklanjanjem građevina kao i sav otpad, stvari i sl. zatečen unutar građevina zbrinuti sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).

Uvjeti gospodarenja građevnim otpadom

Investitor je dužan osigurati da je Izvođač radova, prije početka radova rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine, obaviješten o materijalima i tvarima koje se nalaze u odgovarajućoj građevini i koje su opasni otpad odnosno za koje je izvjesno da će tim radovima postati opasni otpad.

Mjere gospodarenja građevnim otpadom moraju:

1. osigurati izdvajanje:

– materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni,

– otpada sukladno članku 11. Pravilnika,

2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,

3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,

4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,

5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,

6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,

7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,

8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

Vlasnik građevnog otpada koji je nastao na određenom gradilištu je:

- vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu i čijom aktivnošću je nastao građevni otpad ili
- investitor, kad je na njega vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu, ugovorom prenio vlasništvo nad građevnim otpadom ili
- izvođač radova, kad je na njega vlasnik ili korisnik građevine ili dijela građevine, koja se nalazi na tom gradilištu, odnosno investitor ugovorom prenio vlasništvo nad građevnim otpadom.

Izvođač radova smatra se posjednikom građevnog otpada koji je nastao na gradilištu na kojem izvodi radove.

Vlasnik građevnog otpada dužan je osigurati da je taj otpad predan ovlaštenoj osobi.

Zabranjeno je opasni građevni otpad:

- odbaciti u miješani komunalni otpad,
- miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.

Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti sljedeći otpad prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada:

1. sve količine opasnog otpada:

- azbestni otpad,
- otpad koji sadrži PCB (npr. transformatori i dr.),
- otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu koja je opasni otpad (npr. fluorescentne žarulje, štedne žarulje, i dr.),
- elemente koji sadrže katran (npr. katranska izolacija i dr.),
- ostali opasni otpad;

2. neopasni otpad koji čini najmanje 80% mase svog otpada nastalog na određenom gradilištu.

Iznimno posjednik građevnog otpada nije dužan, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti neopasni otpad ukoliko obavezu izdvajanja tog otpada razvrstavanjem i drugim odgovarajućim tehnološkim procesima gospodarenja otpadom izvrši osoba, koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, temeljem ugovora s posjednikom ili vlasnikom građevnog otpada.

Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Posjednik građevnog otpada, koji skladišti građevni otpad na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, dužan je osigurati da se građevni otpad skladišti na način da se:

- otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu,
- opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama,
- skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom,
- skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona, obavlja odvojeno od drugog otpada,
- skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu:

1. izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka oporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu,

2. proglasiti otpadom:

- materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo,
- materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.

Zagreb, rujan 2019.

Projektant:



IVANA KOSIER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3146

Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.4

TEHNIČKI DIO

KRAJOBRAZNO UREĐENJE

T.D.: 195/19

ZAGREB
RUJAN 2019.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 107

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.4.1. TEHNIČKI OPIS KRAJOBRAZNOG UREĐENJA

Osnova za izradu glavnog projekta bio je geodetski snimak kojim su određeni osnovni parametri i tehnološka rješenja za krajobrazno uređenje, te:

- Važeća tehnička regulativa,
- važeća prostorno-planska dokumentacija,
- zahtjevi zaštite od požara,
- konfiguracija terena prema geodetskoj podlozi,
- smjernice nadležnog Konzervatorskog odjela u Vukovaru.

Izvođač je dužan prije početka radova provjeriti sve geometrijske elemente i usporediti ih sa stvarnim stanjem na terenu. U slučaju većih odstupanja potrebno je konzultirati projektanta i eventualno pre projektirati rješenja.

2.4.1.1. Uvjeti oblikovanja građevine

Širina pješačkih staza, duljine, te površinska obrada staze i trgova, obrađeni su tehničkom opisu rješenja. Visinski i situacijski elementi staza prikazat će se u grafičkom dijelu glavnog arhitektonskog projekta.

2.4.1.2. Ostali uvjeti

Zaštita od buke, obzirom na lokalne uvjete na lokaciji, nije potrebna. Primjenom tehničkih rješenja kroz projekt i predviđenim mjerama zaštite, krajobraznim uređenjem neće se nepovoljno utjecati na okoliš.

2.4.1.3. Uvjeti za oblikovanje i urbana oprema

Uvjeti i smjernice ovog projekta odnose se na onaj dio urbane opreme i oblikovanja koji su u neposrednoj funkciji uređenja. Smještaj urbane opreme prikazan je na grafičkom dijelu ovog projekta.

Planira se uređenje staza, uređenje proširenja staza u obliku manjih trgova (okupljališta), uređenje dječjeg igrališta, uređenje terasa za ugostiteljske sadržaje i ostalih prostora namijenjenih okupljanju i zadržavanju korisnika.

2.4.1.4. Uvjeti zaštite prirode

Radnje na zaštiti prirode potrebno je provesti u cijelosti prema uvjetima Urbanističkog plana uređenja osječke Tvrđe, Izmjenama i dopunama Urbanističkog plana uređenja osječke Tvrđe i smjericama nadležnog konzervatorskog odjela u Osijeku. Posebno treba paziti da se nepotrebno ne izvršavaju veći građevinski radovi koji dodatno narušavaju prirodni krajobraz u smislu da se ne iskapaju prekomjerne količine i sl.

Odvodnja je riješena u okviru cjelovitog sustava, a ispušta se kontrolirano, tako da nema erozivnog djelovanja i narušavanja prirodnog ambijenta.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

2.4.1.6. Odvodnja oborinskih voda sa staze

Odvodnja oborinskih voda sa površine pješačkih staza i okupljališta planira se rješavati disperzijom na okolni teren (travnjak). Kako se na površinama ne planira kretanje motornih vozila te nema onečišćenja površine u tom smislu, pred tretman prije upuštanja nije potreban.

2.4.2. ODABRANE BILJNE VRSTE

Prilikom odabira biljnog materijala vodilo se računa o velikoj kulturnoj vrijednosti prostora koji je godinama bio zanemaren i zapušten. Također, radi lakšeg održavanja krajobrazno uređenih površina odabrane su samoodržive vrste grmlja i pokrivača tla karakterističnih za nizinsko područje.

2.4.2.1. ODABRANE VRSTA GRMLJA

Od grmlja se planira sadnja mahonije (*Mahonia aquifolium*), fotinije (*Photinia fraseri 'Red robin'*), sjajne kozokrvine (*Lonicera nitida*), japanske dunje (*Chaenomeles japonica*), hibiskusa (*Hybiscus syriacus Blue bird*), ljetnog jorgovana (*Buddleia davidii*) i kalifornijskog jorgovana (*Ceanothus 'Blue Mound'*).



Mahonia aquifolium



Photinia fraseri 'Red Robin'



Lonicera nitida



Chaenomeles japonica



Hybiscus syriacus Blue Bird



Buddleia davidii



Ceanothus 'Blue mound'

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

2.4.2.2. ODABRANE VRSTE POKRIVAČA TLA

Planira se i sadnja pokrivača tla: pahisandra (*Pachisandra terminalis*), niska lovorvišnja (*Prunus laurocerasus* 'Mount vernon'), plamenac (*Phlox subulata*), čupavčica (*Mesembranthemum crinifolium*), puzajuća borovica (*Juniperus horizontalis*) i vodenika (*Impatiens walleriana*).



Pachisandra terminalis



Prunus laurocerasus 'Mount Vernon'



Phlox subulata



Mesembranthemum crinifolium



Juniperus horizontalis

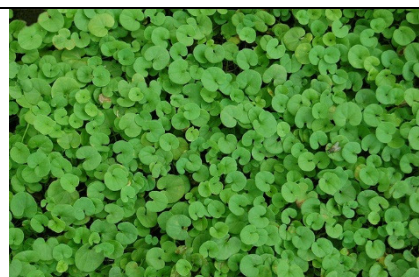


Impatiens walleriana

2.4.2.3. TRAVNJAK

Na svim površinama planira se sadnja travnjaka, na kojem se sade izmjenično pokrivači tla i grmlje. U sjevernom dijelu obuhvata, na parteru između zgrade i prometnice planira se sjetva travnjaka vrstom dihonbra (*Dichondra repens*).

Budući da se u tom dijelu nalaze instalacije vodovoda i toplane, ne planira se sadnja nikakvog višeg raslinja kako se ne bi oštetile instalacije. Također, ukoliko bude potrebno prekopavati površinu, sva sadnja u tom će slučaju morati biti uklonjena ili oštećena. Stoga se planira sjetva te ukrasne trave srololikih listića koju, između ostaloga, nije potrebno redovito kositi.



Dichondra repens



Dichondra repens



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 110

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.5. RAD S BILJNIM MATERIJALOM

2.5.2. Sadnja biljnog materijala

Prije sadnje potrebno je izvršiti analizu tla i ukoliko se pokaže da nekih hranjiva nedostaje treba ih nadomjestiti. Sav biljni materijal mora posjedovati zdravstvenu dokumentaciju i deklaraciju o kvaliteti. Sadnja se mora provoditi u rano proljeće ili kasnu jesen. Optimalni rok za sadnju kontejniranih sadnica je u proljeće, prije pojave listova, te u jesen.

Prije sadnje bilja potrebno je voditi računa o podzemnim instalacijama. Prije izvedbe nužno je iskolčiti trase postojećih i novih instalacija te tražiti potvrdu izvođača.

Svi radovi sadnje i sjetve moraju biti obavljeni u biološki povoljnim terminima.

Investitor je tijekom radova krajobraznog uređenja obavezan u sklopu provođenja nadzora osigurati provedbu kontrolnih ispitivanja radova i materijala.

Nakon završetka radova izvoditelj mora osigurati održavanje zelenih površina do primopredaje investitoru, a svu štetu nastalu zbog skrivenih nedostataka sadnica ili pogrešaka u sadnji dužan je otkloniti o svom trošku. Održavanje nakon primopredaje obuhvaća njegovanje po završetku građenja, tj. Od trenutka tehničkog prijema i/ili primopredaje na temelju građevinske knjige i građevinskog dnevnika, te pismeno odobrenih promjena.

2.5.3. Sadnja grmlja

Sadnja grmlja podrazumijeva iskop jame promjera 0,40 m, dubine 0,40 m, odvoz 50 % iskopanog materijala, ostalo se odbacuje na posebnu gomilu. Dno jame se razrahljuje, nakon čega se sadi sadnica, koja se zasipa plodnom vrtnom zemljom (50% nove zemlje i 50% iskopanog materijala), zatim se gnoji kompostom 10 l/m², jednokratno zalijeva (20 l po sadnici), površina se malčira sjeckanom korom drveta u sloju 5 cm. Stavka uključuje dobavu plodne zemlje, gnojiva, kolčića, malča i vode za zalijevanje te sav preostali potreban rad, materijal i sredstva za sadnju, uključen je utovar i odvoz viška zemlje na planirku.

2.5.4. Sadnja pokrivača tla

Sadnja pokrivača tla obuhvaća nabavu sadnica uzgojenih na vrtlarski način, A-kvalitete, minimalne starosti 3-4 godine sa gustim spletom korijenja, u busenu ili u kontejneru, s čitljivom etiketom. Sadnja se vrši u jame, veće od busena, na dubinu rasta u rasadniku i površinski uređuje. Zemlja se sabija, prihranjuje i zalijeva s 10 l vode po m².

2.5.5. Zatravljivanje površina – ručna sjetva

Povoljni uvjeti za klijanje postoje kod temperature tla od najmanje 8°C i dostatnoj vlazi tla, a vrijeme izvođenja treba prilagoditi specifičnim klimatskim uvjetima područja. U pravilu tijekom vrućih ljetnih mjeseci sjetvu treba prekinuti. Kod rane i kasne sjetve mogu se pojaviti neželjeni pomaci u sastavu travnjaka u korist travnatih vrsta s nižom temperaturom klijanja.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

Zasijavanje travnom smjesom površina izvodi se na fino isplaniranom sloju humusa minimalno 15 cm. Nakon sjetve provodi se razastiranje zrelog stajskog gnoja ili komposta u količini od 5 l/m², zatim se plitko prekop površina kako bi se postigla usitnjenost i homogenost supstrata za sjetvu. Površina se fino isplanira na ± 3 cm, sjetva 5 kg/m², ježenje, valjanje te jednokratno zalijevanje.

Smjesa se sastoji od vrsta: *Agrostis tenuis* (rosulja), sorta *highland* (omjer u travnoj smjesi 5%), *Lolium perenne* (engleski ljulj) sorta *score* (omjer u travnoj smjesi 5%), *Poa pratensis* (vlasnjača livadna) sorta *balin* (omjer u travnoj smjesi 20%), *Festuca rubra ssp. vulgaris* (vlasulja nacrvena) sorta *borofesta* (omjer u travnoj smjesi 55%), *Festuca rubra ssp. vulgaris* (vlasulja nacrvena) sorta *sonnet* (omjer u travnoj smjesi 15%).

Preporuča se upotreba minimalno 50 g/m² travne mješavine što je u ovisnosti o vremenskim prilikama, pripremljenosti tla, vremenu i načinu sjetve. Sjetvu treba izvršiti ravnomjerno, plitko ne dublje od 1 cm, a sjeme ježenjem utisnuti u tlo. Prvu košnju obaviti nakon 14 dana povoljnih agroklimatoloških uvjeta na visinu od min. 5 cm.

Sjetva vrste *Dichondra repens* (dihondra) vrši se na prethodno pripremljeno tlo, obrađeno do dubine 15-20 cm. Ukoliko je tlo teže, glinovito, potrebno je dublje obraditi i doraditi dodavanjem pijeska i treseta. Prije same sjetve prihraniti kompleksnim mineralnim gnojivima (NPK 15:15:15). Optimalno vrijeme sjetve je od travnja do listopada, a preporuča se sjetva u količini 15 g/m².

2.5.6. Uvjeti održavanja zelenih površina, njega i fitosanitetska zaštita

Potrebno je vršiti opću kontrolu stanja zelenih površina i održavanje istih. Kontrolu treba vršiti u određenim vremenskim periodima ovisno o vrsti i godišnjem dobu. Prema rezultatima predviđenih pregleda potrebno je otklanjanje nedostataka i oštećenja nakon čega bi se zelene površine trebale vratiti u predviđeno stanje.

Njega i fitosanitetska zaštita ovisi o vrsti biljnog materijala i obuhvaća održavanje i njegu:

travnjaka:

- prihranjivanje
- košnja
- aerifikacija
- vertikalno zasijecanje (verticut)
- topdressing
- valjanje
- zalijevanje

grmlja:

- zalijevanje
- okopavanje
- nadosađivanje
- prihranjivanje
- orezivanje
- suzbijanje štetnika

Nakon završetka radova izvoditelj mora osigurati održavanje zelenih površina do primopredaje investitoru, a svu štetu nastalu zbog skrivenih nedostataka sadnica ili pogrešaka u sadnji dužan je otkloniti o svom trošku.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 112

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

Održavanje nakon primopredaje obuhvaća njegovanje po završetku građenja, tj. Od trenutka tehničkog prijema i/ili primopredaje na temelju građevinske knjige i građevinskog dnevnika, te pismeno odobrenih promjena.

O njegovanju površina, izvođač je i dalje dužan voditi građevinsku knjigu i dnevnik, te provoditi naloge upisane u Građevinski dnevnik od strane Nadzora.

Njega uključuje sve radove i materijale u skladu s pravilima struke – zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji nije izniknuo, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, obnavljanje malča. Ovaj rad je uključen u cijenu i ne obračunava se posebnom stavkom.

2.5.7. Zalijevanje bilja

U razdoblju od 01.06 do 01.10. minimalno jednom tjedno (zavisno o klimatskim uvjetima) prema pravilima struke ili nalogu Nadzora. Preporuča se postavljanje sustava navodnjavanja.

2.5.8. Rezidba i okopavanje grmlja

Orezivanje grmlja 1x godišnje; uključuje sakupljanje i odvoz granja. Okopavanje, plijevljenje i obnavljanje malča grmlja 4x godišnje. Uključuje sakupljanje i odvoz plijeve.

2.5.9. Prihrana

Prihrana biljnog materijala prema pravilima struke i uputama proizvođača u zavisnosti od veličine i vrste biljnog materijala, minimalno jednom godišnje. Preporučena je uporaba gnojiva s kontroliranim djelovanjem (gnojivo s postepenim djelovanjem).

2.5.10. Odstranjivanje korova

Uobičajeno jednom do dva puta godišnje (u proljeće ili proljeće/jesen), odnosno prema potrebi, ukoliko zbog specifičnosti područja postoji velika opasnost od zakorjenjivanja neželjenih biljaka.

2.5.11. Košnja

Tijekom povoljnih agroklimatoloških uvjeta (od travnja do listopada) košnja se obavlja svakih 15-20 dana na minimalnu visinu 5-7 cm. Uključeno je i sakupljanje i odvoz otkosa. Tijekom perioda kada su vrućine preko 30°C preporuča se ostavljanje otkosa razasuto po travnjaku.

Travnjak na kojem je zasijana *Dichondra repens* (dihondra) nije potrebno redovito kositi. Ona se obavlja povremeno kako bi se potaknuo jači rast bočnih vriježa. Košnju treba obaviti na minimalno trećinu visine biljke, a sav otkos ukloniti.

2.4.3. PROGRAM KONTROLE

2.4.3.1. Opće odredbe

Ovim programom određuju se načini praćenja kvalitete materijala i radova koji će se izvoditi na osnovi projektne dokumentacije. Program je izrađen u svrhu dobivanja odgovarajućeg kvalitete i trajnosti. Izrađen je u skladu sa Zakonom o gradnji (NN RH 153/13, 20/17), tehničkim normativima, standardima, propisima i pravilima struke. Zakon o gradnji obavezuje proizvođača, projektanta i izvoditelja na kontrolu i osiguranje kakvoće materijala, radova i građevine.

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 113

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

1. Za sve radove izvođač mora imenovati odgovornog rukovoditelja i angažirati kvalificiranu radnu snagu.
2. Za izvođenje radova mora imati odgovarajuću opremu, alat i strojeve.
3. Tijekom izvođenja mora organizirati internu kontrolu radova i to pismeno pratiti.
4. Prije početka radova izvoditelj je obavezan provesti usporedbu projektiranog objekta sa stvarnim stanjem na gradilištu. Obavezno provjeriti visinske kote i položajne koordinate. U slučaju kakvih izmjena ili odstupanja konzultirati se s nadzornom službom odnosno projektantom.
5. Osnovni tehnički uvjeti za osiguranje kvalitete materijala i radova iz ovog projekta sastavni su dijelovi troškovnika, te su obvezni.
6. Izvoditelj radova dužan je u svemu pridržavati se mjera zaštite na radu, zaštite od požara i svih drugih mjera zaštite čovjekova okoliša sa svrhom da spriječi ugrožavanje života i zdravlja osoba i da spriječi štete koje bi nepoduzimanjem tih mjera mogle nastati na susjednim objektima, instalacijama, uređajima i okolišu.
7. Svi radovi moraju se izvoditi stručno i prema projektu, a u skladu sa najnovijim strukovnim saznanjima.
8. Za sve nejasnoće prilikom izvedbe izvoditelj radova je dužan zatražiti objašnjenje od nadzornog inženjera koji se pri tome, kao i pri donošenju odluka koje bi mijenjale postojeće projektno rješenje mora usuglasiti sa projektantom. Ukoliko u izvedbi dođe do odstupanja od projekta bez prethodne suglasnosti nadzornog inženjera i projektanta, greške moraju biti ispravljene i izvedene u skladu sa projektom. Troškove ispravka snosi izvoditelj radova. Sva dogovorena odstupanja od projekta moraju biti po nadzornom inženjeru upisana u građevinski dnevnik. Rok ispravka treba biti što kraći, a utvrđuje ga nadzorni inženjer prema karakteru radova i upisuje u građevinski dnevnik.
9. Uklanjanje dendroflora niskih bonitetnih kategorija te dendroflora koju nije moguće uklopiti u projektirano rješenje preduvjet je nesmetanog izvođenja radova uređenja krajobrazu. Prije početka radova uklanjanja izvođač radova dužan je u suradnji s nadzornim inženjerom i projektantom izvršiti kontrolnu valorizaciju dendroflora unutar granica obuhvata. Pri tome se vrste i količine stabala koje je potrebno ukloniti potvrđuju zapisnikom i upisom u građevinski dnevnik kojima se prilaže i odgovarajuća fotodokumentacija.
10. Za provođenje nadzora izvođač je obavezan osigurati potvrdu o podrijetlu i zdravstvenom stanju biljnog materijala.
11. Sve izvedene 'više radnje' i neophodni vanstroškovnički radovi upisati će se u građevinski dnevnik i obračunati po ponudbenim cijenama ili za vanstroškovničke radove po prethodno utvrđenoj cijeni. 'Manje radnje' se također moraju evidentirati u građevinskom dnevniku.
12. Nakon dovršetka radova po pojedinim fazama i u cjelini, potrebno je odvesti sve zaostale materijale i ostaviti radilište ogledno čisto, a moguće štete nastale radom vozila, strojeva ili nepažnjom radnika moraju se otkloniti i dovesti u prvobitno stanje o trošku izvoditelja radova.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 114

TD: 195/19

Zagreb, rujan 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.4.3.2. Plan organizacije gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija

1. Izvoditelj radova je dužan prije početka radova dostaviti naručitelju ili nadzornom inženjeru plan organizacije gradilišta i tehničke opreme, te operativni plan izvršenja ugovorenih radova. Organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija moraju biti u skladu sa specifičnim zahtjevima koje postavlja sam zadatak.
2. Plan organizacije gradilišta, tehničke opreme i mehanizacije, te operativni plan potvrđuje investitor putem nadzornog inženjera u suradnji sa projektantom. Plan je sastavni dio građevinskog dnevnika.

2.4.3.3. Nabava, doprema i ugradnja biljnog materijala

1. Transport, privremeno skladištenje i rukovanje svim materijalima treba biti na način da se spriječi njihovo oštećivanje. Za materijale većih gabarita proizvođač daje upute koje je potrebno u potpunosti akceptirati.
2. Za sav dopremljeni materijal moraju biti priloženi zdravstveni certifikati i garanciju o vrsti i kultivaru.
3. Smiju se upotrebljavati samo neoštećene sadnice, pažljivo vađene iz rasadnika i brižljivo transportirane do mjesta sadnje. Sadnice moraju biti dopremljene na radilište sa zaštićenim korijenovim sustavom, tj. balirane ili kontejnirane. Veličina sadnice mora odgovarati veličinama propisanim ovim projektom. Opseg stabala i minimalna veličina grmlja navedeni su u opisu biljnog materijala (troškovniku).
4. Po odobrenoj kvaliteti izvršenih pripremnih i zemljanih radova na budućim zelenim površinama vrši se sadnja materijalom čiju su kvalitetu prethodno potvrdili nadzorni inženjer i projektant. Suglasnost za sadnju odobrenog materijala unosi se u građevinski dnevnik.
5. Eventualne izmjene vrsta ili uzrasta mogu se izvršiti isključivo uz suglasnost projektanta i suglasnosti investitora (pri odjelu za projektiranje).
6. Sadjnja se može vršiti isključivo u biološki povoljnim terminima za sadnju zbog postizanja što veće uspješnosti sadnje i budućeg razvoja sadnica.
7. Iskolčenje za sadnju vrši izvoditelj radova na osnovu projektiranih elemenata.
8. Prije početka radova pregled iskolčenja vrše nadzorni inženjer i projektant, te potvrđuju elemente iskolčenja ili utvrđuju potrebne korekcije. Sve u okviru nadzora donesene odluke upisuju se u građevinski dnevnik.
9. Konačna primopredaja uređenih zelenih površina vrši se dvije vegetacijske godine po uređenju zelenila. Izvođač radova dužan je preuzeti njegu bilja u trajanju dvije godine po najvišim standardima, a svu štetu nastalu zbog skrivenih nedostataka sadnica ili pogrešaka u sadnji dužan je otkloniti o svom trošku.
10. Izvoditelj radova u investicijskim godinama mora održavati izvedeno zelenilo po najvišim standardima.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 115

TD: 195/19

Zagreb, rujun 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o. consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad. direktor, zastupa društvo samostalno

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR

2.4.4. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU I MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Ovim dijelom projekta prikazane su tehničke zaštitne mjere primijenjene u cilju zaštite kod izvođenja i uporabe. Pri izvođenju radova obavezno poštivati i mjere predviđene u Programu kontrole i osiguranja kvaliteta i Tehničkom opisu budući da su zahtjevi za kvalitetan rad na tehnički ispravan način u uskoj vezi sa sigurnim radom.

Izvoditelj radova je dužan obavljati radove u skladu s pravilima zaštite na radu na temelju plana o uređenju gradilišta u kojem su obuhvaćene i sve specifičnosti organizacije gradilišta i tehnologije koju će primjenjivati za vrijeme izvođenja radova, stručni nadzor nad izvođenjem, te primjenu svih propisa u građevinarstvu.

Općenito, pri izvođenju radova treba obratiti pažnju na slijedeće:

- Gradilište mora biti osigurano od mogućnosti pristupa osoba koje nisu zaposlene na izvođenju
- Gradilište mora biti vidljivo označeno s posebno naznačenim opasnim mjestima
- Radnici moraju biti osposobljeni za rad na siguran način, što dokazuju odgovarajućim ispravama
- Sva mjesta na kojima je moguće koristiti el. Struju moraju biti uzemljena
- Alati i strojevi koji se koriste pri radu moraju biti apsolutno ispravni, a mjesto rad mora biti zaštićeno od kiše i sl.
- U slučaju smanjene vidljivosti sva mjesta rada i komunikacije moraju biti odgovarajuće osvijetljeni
- Iskopi dublji od 1,0 m moraju se kontrolirati, ograditi; a po potrebi i razupirati
- Sa gradilišta odstraniti osobe pod utjecajem alkohola ili opojnih droga
- Lako zapaljivi materijali moraju biti dovoljno daleko od izvora topline
- Lako zapaljivi i eksplozivni materijali moraju biti posebno osigurani
- Aparati za gašenje požara moraju biti vidljivo postavljeni i redovno kontrolirani
- Gradilište mora biti tako organizirano da je moguć pristup vatrogasnih vozila.

2.4.4.1. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Za zaštitu od požara prilikom izvođenja radova potrebno je stalno provoditi osnovne mjere zaštite od požara koje su uobičajene za radove na gradilištu ovog tipa. Za provedbu ovih mjera nadležan je i odgovoran izvođač radova. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi izvođač radova, nadzorni inženjer i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

- Svi materijali koji se koriste za izvođenje su negorivi, odnosno predviđeni su za normalnu uporabu bez posebnih mjera zaštite od požara.
- Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.
- Zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja itd.), treba čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara prema važećim propisima.
- Aparati za gašenje požara moraju biti vidljivo postavljeni i redovno kontrolirani.
- Gradilište mora biti tako organizirano da je moguć pristup vatrogasnih vozila.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te dovesti okoliš u prvobitno stanje.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.4.4.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Radi sigurnosti graditelja, prolaznika i imovine tijekom gradnje, treba dobiti i prirediti, te koristiti pomoćne konstruktivne elemente za osiguranje nepromjenjivosti geometrije pojedinih dijelova konstrukcije, dok svi ne budu povezani u stabilni, konačni nosivi sustav.

Posebno treba paziti i osigurati nezgode i nesreće zbog neovlaštenog pristupa alatima i otrovnim ili zapaljivim sredstvima djece i drugih nezaposlenih osoba, što treba spriječiti. Jednako je značajno ekološki zaštititi prirodni okoliš tijekom gradnje, te osigurati i provoditi redovito čišćenje gradilišta i odvoz smeća i otpada. Odlaganje otpada riješeno je kontejnerom.

Za provedbu svih mjera zaštite tijekom gradnje odgovoran i zadužen je izvođač radova i nadzorni inženjer, a u kasnijem korištenju lokacije mjere zaštite provoditi će investitor.

2.4.4.3. ZAŠTITA OD UGROŽAVANJA ZDRAVLJA LJUDI

Zdravlje ljudi nije ugroženo niti jednim elementom projektiranih konstrukcija niti upotrijebljenih materijala.

2.4.4.4. ZAŠTITA KORISNIKA OD POVREDA

Tijekom izrade predmetnog projekta odabrana su tehnička rješenja, koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu kako bi se svim sudionicima, za vrijeme građenja i tijekom uporabe predmetne građevine, osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje – stručnom i propisnom upotrebom materijala i uporabnih predmeta, te jednako stručnom i propisnom izvedbom instalacija.

Izvoditelj radova je dužan obavljati radove u skladu s pravilima zaštite na radu na temelju plana o uređenju radilišta u kojem su obuhvaćene i sve specifičnosti organizacije radilišta i tehnologije koju će primjenjivati za vrijeme izvođenja radova, stručni nadzor nad izvođenjem, te primjenu svih propisa u građevinarstvu.

2.4.5. KONTROLA IZVOĐENJA RADOVA PREMA PROJEKTU

Ovu kontrolu vrši nadzorni inženjer i po potrebi (pozivu) projektant.

2.4.5.1. OSTALE KONTROLE

Kontrola prema propisima o komunalnom redu tijekom građenja. Kontrola glede dokumentacije na gradilištu, prijave radova i drugih obveza prema Zakonu o građenju. Kontrola zaštite na radu na gradilištu. Druge kontrole sukladno propisima.

2.4.5.2. OSIGURANJE KVALITETE – OSTALO

Osim ovim projektom i prethodno navedenim ispitivanjima i kontrolama osiguranja kvalitete obavlja se obvezno i:

- Ugovornim odredbama između Investitora i Izvođača,
- Koordinacijom između Investitora, nadzornog inženjera i Izvođača,
- Upisima u građevinski dnevnik.



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 117

TD: 195/19

Zagreb, rujun 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

U slučaju potrebe dodatnim načinima osiguranja kvalitete kao dodatnim ispitivanjem, proračunom, mišljenjima, elaboracijom, arbitražom u sporu itd.

Zagreb, rujun 2019.

Suradnik:

 **IVANA MILETIĆ**
mag.ing.prosp.arch.
OVLAŠTENA KRAJOBRAZNA
ARHITEKTICA
KA 4511

Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.5

TEHNIČKI DIO
GRAFIČKI PRILOZI

T.D.: 195/19

ZAGREB
RUJAN 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

POPIS GRAFIČKIH LISTOVA

2.5.1. NOVOPLANIRANO

List br.	Nacrt	Mjerilo
S.01	SITUACIJA na geodetskom snimku	1:200
01.1	TLOCRT PODRUMA – LIST 1	1:50
01.2	TLOCRT PODRUMA – LIST 2	1:50
02.1	TLOCRT PRIZEMLJA – LIST 1	1:50
02.2	TLOCRT PRIZEMLJA – LIST 2	1:50
03.1	TLOCRT 1. KATA – LIST 1	1:50
03.2	TLOCRT 1. KATA – LIST 2	1:50
04.1	TLOCRT 2. KATA – LIST 1	1:50
04.2	TLOCRT 2. KATA – LIST 2	1:50
05.1	TLOCRT 3. KATA – LIST 1	1:50
05.2	TLOCRT 3. KATA – LIST 2	1:50
06.1	TLOCRT KROVA – LIST 1	1:50
06.2	TLOCRT KROVA – LIST 2	1:50
07	PRESJEK A-A	1:50
08	PRESJEK B-B	1:50
09.1	PRESJEK C-C – LIST 1	1:50
09.2	PRESJEK C-C – LIST 2	1:50

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotalovečka 4a, Zagreb

MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244

IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu

MBS 080354658

Temeljni kapital

770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti

Članovi uprave:

Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

10	PROČELJE ISTOK	1:100
11	PROČELJA JUG SJEVER	1:100
12	PROČELJE ZAPAD	1:100
SP.01.1	SPUŠTENI STROP PODRUMA – LIST 1	1:50
SP.01.2	SPUŠTENI STROP PODRUMA – LIST 2	1:50
SP.02.1	SPUŠTENI STROP PRIZEMLJA – LIST 1	1:50
SP.02.2	SPUŠTENI STROP PRIZEMLJA – LIST 2	1:50
SP.03.1	SPUŠTENI STROP 1. KATA – LIST 1	1:50
SP.03.2	SPUŠTENI STROP 1. KATA – LIST 2	1:50
SP.04.1	SPUŠTENI STROP 2. KATA – LIST 1	1:50
SP.04.2	SPUŠTENI STROP 2. KATA – LIST 2	1:50
SP.05.1	SPUŠTENI STROP 3. KATA – LIST 1	1:50
SP.05.2	SPUŠTENI STROP 3. KATA – LIST 2	1:50

2.5.2. PLANOVİ OPLATE

List br.	Nacrt	Mjerilo
OP.01.1	PLAN OPLATE – LIST 1	1:50
OP.01.2	PLAN OPLATE – LIST 2	1:50
OP.02	PLAN OPLATE – UNUTARNJE STUBIŠTE	1:50
OP.03	PLAN OPLATE – DETALJI 1	1:50
OP.04	PLAN OPLATE – DETALJI 2	1:50



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovočeva 4a
tel 385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 14 557
fax 385 (0) 1 30 97 940
email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

MAPA 1

STRANICA 121

TD: 195/19

Zagreb, rujun 2019.

JURCON PROJEKT d.o.o., consultants & engineers Gotovočeva 4a, Zagreb
MB 1508997 OIB 55345087244 PDV ID HR55345087244
IBAN HR0923600001101441416 Zagrebačka banka, Zagreb
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu MBS 080354658
Temeljni kapital 770.000,00 kn uplaćen je u cijelosti
Članovi uprave: Jurčec Zdravko, dipl.ing.grad., direktor, zastupa društvo samostalno

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“
U PROSTOR VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“,
BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

2.5.3. KRAJOBRAZNI PROJEKT

List br.	Nacrt	Mjerilo
KR.NP.00	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – SITUACIJA	1:200
KR.PS.01	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – PLAN SADNJE 1	1:100
KR.PS.02	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – PLAN SADNJE 2	1:100
KR.PS.03	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – PLAN SADNJE 3	1:100
KR.PS.04	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – PLAN SADNJE 4	1:100
KR.DS.01	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – DETALJ SADNJE 1	1:25
KR.DS.02	KRAJOBRAZNO UREĐENJE – DETALJ SADNJE 2	1:25

2.5.4. SHEME

Projektant: Ivana Kosier, dipl. ing. arh.

IZVEDBENI PROJEKT

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.5

**TEHNIČKI DIO
GRAFIČKI PRILOZI**

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

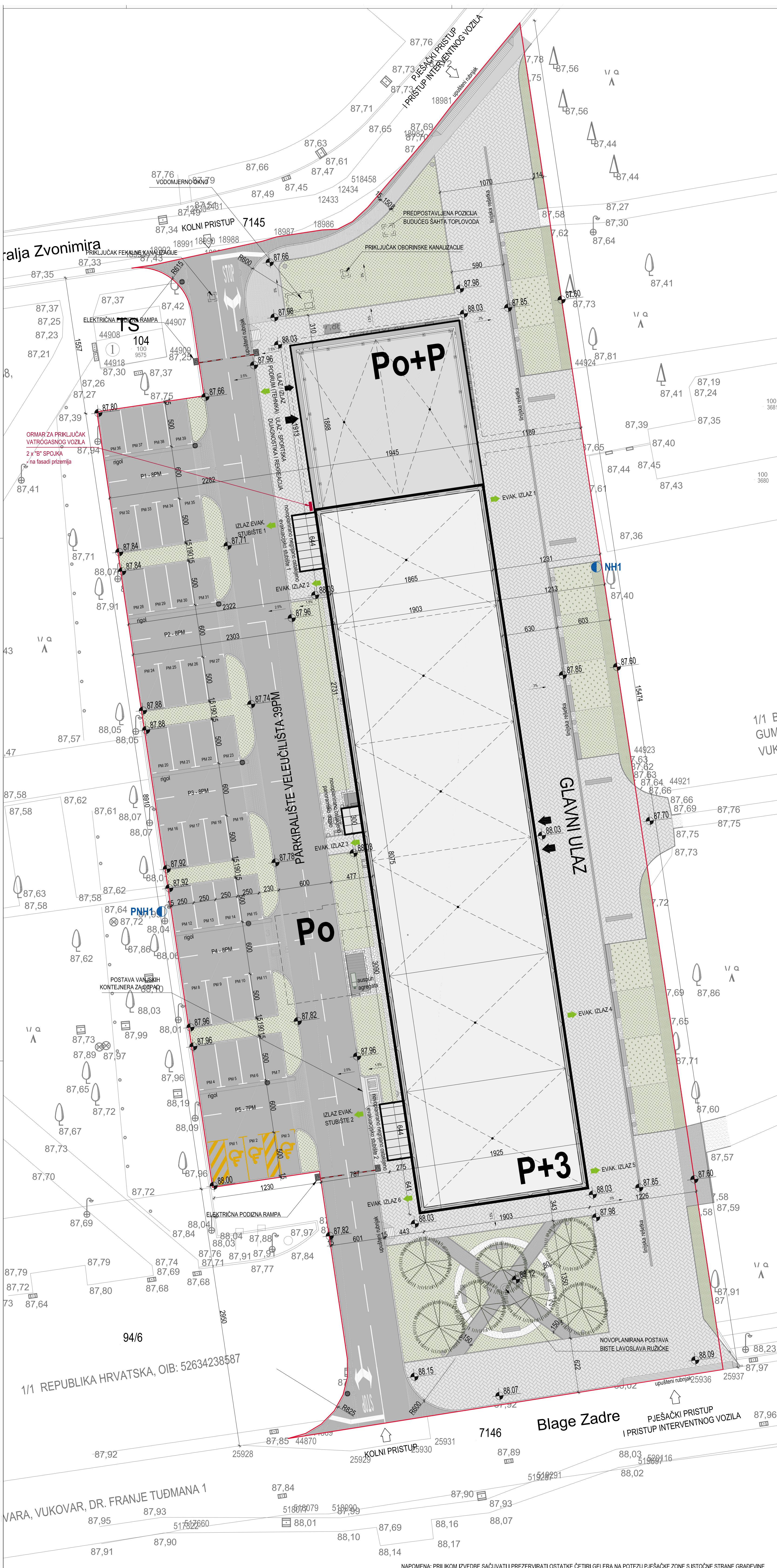
IZVEDBENI PROJEKT

2.5.1

TEHNIČKI DIO
GRAFIČKI PRILOZI
NOVOPLANIRANO

T.D.: 195/19

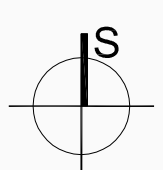
ZAGREB
RUJAN 2019.



REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE U VUKOVARU

LEGENDA








	GRANICA OBUHVATA
	GLAVNI ULAZI I IZLAZI IZ GRAĐEVINE
	EVAKUACIJSKI IZLAZI IZ GRAĐEVINE
	KATNOST
	OZNAKA I BROJ PARKIRNIH MJESTA
ZELENILO	
	TRAVNIAK ILI POKRIVAČI TLA I NISKO CVATUĆE GRMLJE
	VISKOKO CVATUĆE GRMLJE
OBRADA KOLNIH I PJEŠAČKIH POVRŠINA	
	ASFALT - KOLNE POVRŠINE
	ASFALT - PJEŠAČKE POVRŠINE
	OPLOČENJE - BETONSKI OPLOČNICI
	OPLOČENJE - KAMENE KOCKE
	KAMENI OBLUTCI
	SIPINJENA STAZA
OPREMA	
	KLUPA
	KOŠ
INSTALACIJE	
	POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT
	NOVOPLANIRANI NADZEMNI HIDRANT



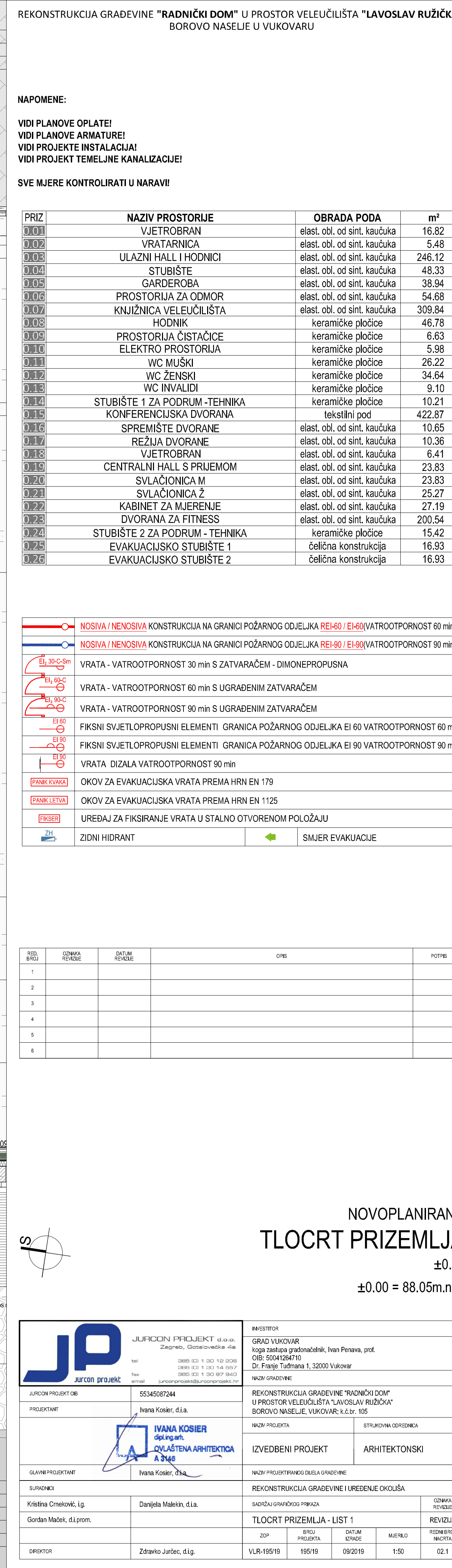
NOVOPLANIRANO
SITUACIJA
na geodetskom snimku
±0.00 = 88.05m.n.v.

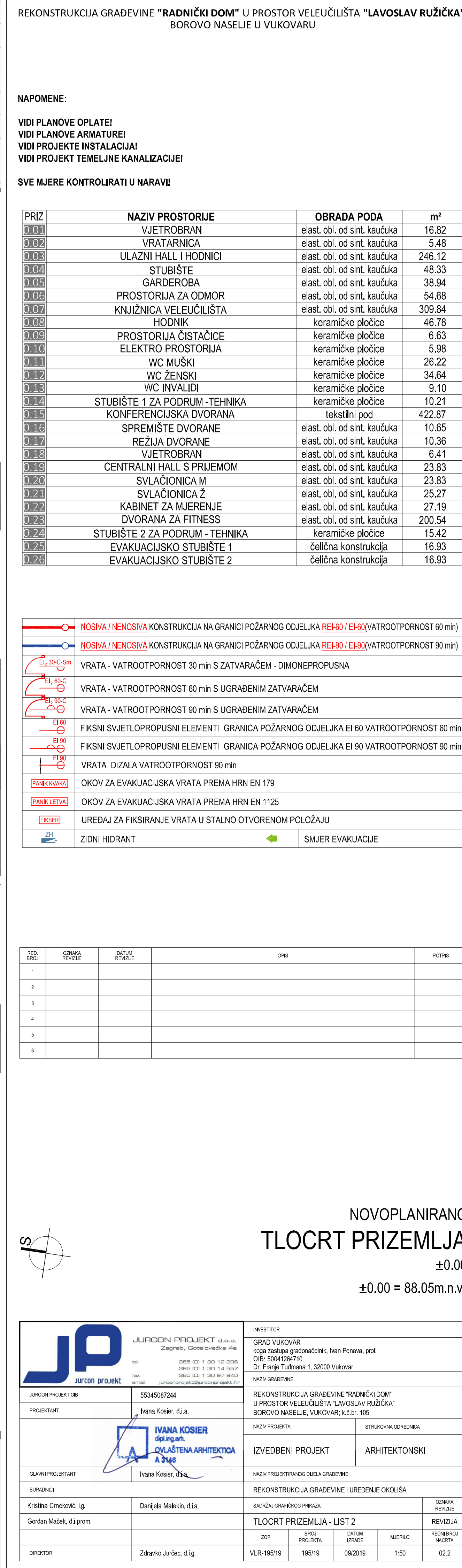
		INVESTITOR	
JURČIĆ PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gostolovačka 4a tel: 0985 623 1 350 12 8200 0985 623 1 350 14 8202 0985 623 1 350 97 8403 www.jurcicprojekt.hr		GRAD VUKOVAR Koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
PROJEKTANT		NAZIV GRAĐEVINE	
Ivana Kosier, d.i.a.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.č.br. 105	
GLAVNI PROJEKTANT		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODOBREĐENJA
Ivana Kosier, d.i.a.		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
SURADNICI		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE	
Kristina Črnković, i.g.	Danijski Malekin, d.i.a.	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
Gordan Maček, d.i.prom.		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	ČOVJEKA REVIZIJE
DIREKTOR		SITUACIJA NA GEODETSKOM SNIMKU	
Zdravko Jurčić, d.i.g.		ZIP	REVIZIJA
		BROJ PROJEKTA	195/19
		DATUM IZDAJE	09/2019
		NUMERO 1:200	S.01

NAPOMENA: PRILIKOM IZVEDBE SAČUVATI I PREZERVIRATI OSTATKE ČETIRI GELERA NA POTEZU PJEŠAČKE ZONE S ISTOČNE STRANE GRAĐEVINE































































	NOVA IZMENJENA KONSTRUKCIJA NA GRANU POŽADNOG ODELJKA NEHU - EVAKUACIJSKI (60 mm)
	NOVA IZMENJENA KONSTRUKCIJA NA GRANU POŽADNOG ODELJKA NEHU - EVAKUACIJSKI (60 mm)
	VRATA - VATROPOPODSTOP 30 s SUGRAVNIM - DIMEROPRERUMA
	VRATA - VATROPOPODSTOP 60 s SUGRAVNIM ZATVIRANIM
	VRATA - VATROPOPODSTOP 60 s SUGRAVNIM ZATVIRANIM
	FKSM SVETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANA POŽADNOG ODELJKA E 60 VATROPOPODSTOP 60 min
	FKSM SVETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANA POŽADNOG ODELJKA E 60 VATROPOPODSTOP 60 min
	VRATA, DZALA VATROPOPODSTOP 60 min
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PRESA HRN EN 125
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PRESA HRN EN 125
	UREDAJ ZA FIKSIRANJE VATA U STALNO OTVORENOM POLOŽAJU
	ZIGI HORANT
	SMER EVAKUACIJE
	SMER EVAKUACIJE

SIS. ENCL	CONVEN. PERCEDE	OUT. AM. PERCEDE	Q-THE	P-Q-THE
1				
2				
3				
4				
5				
6				




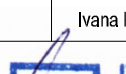



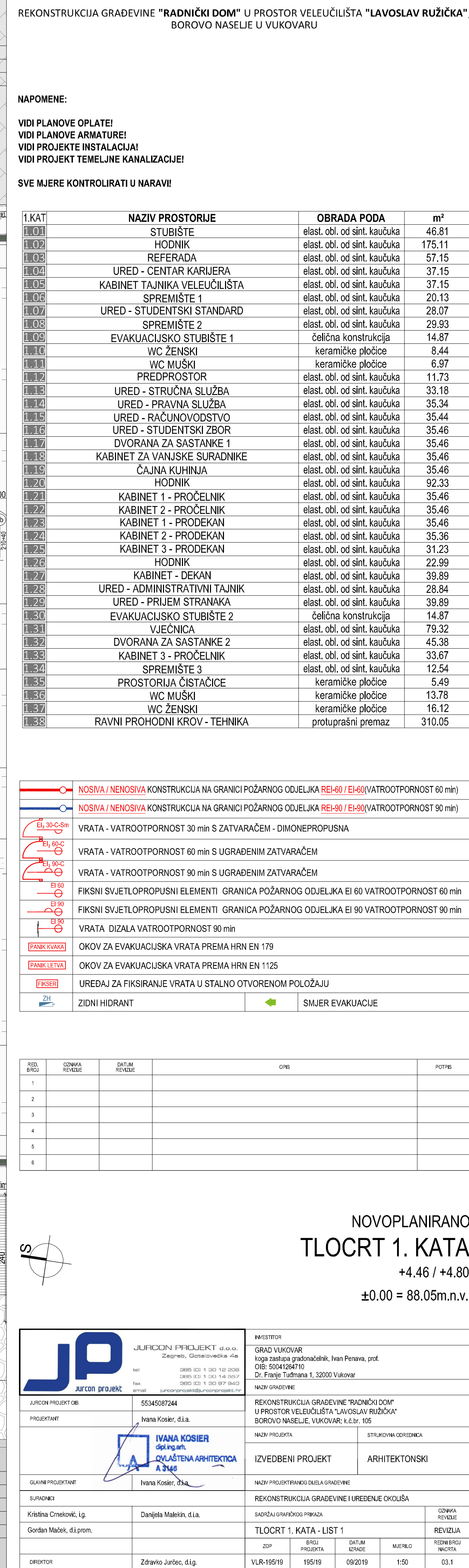
PRIZ	NAZIV PROSTORJE	OBRAĐA PODA	m ²
0010	VJETROBRAN	elast. obl. od sint. kaučuka	16,82
0011	VJATARNICA	elast. obl. od sint. kaučuka	2,48
0012	ULAZNI HALL I HODNICI	elast. obl. od sint. kaučuka	546,2
0013	STUBIŠTE	elast. obl. od sint. kaučuka	48,33
0014	GARDEROBA	elast. obl. od sint. kaučuka	38,94
0015	PROSTORJA ZA ODMOR	elast. obl. od sint. kaučuka	54,68
0016	KNJIŽNICA VELEUČILICA	elast. obl. od sint. kaučuka	303,84
0017	HODNIK	keramičke pločice	45,78
0018	PROSTORJA ČISTILIŠTE	keramičke pločice	6,83
0019	ELEKTRO PROSTORJA	keramičke pločice	5,98
0020	WC MUŠKI	keramičke pločice	26,22
0021	WC ŽENSKI	keramičke pločice	34,64
0022	WC INVALIDI	keramičke pločice	31,10
0023	STUBIŠTE 1 ZA PODRUM - TEHNIKA	keramičke pločice	10,21
0024	KONFERENCIJSKA DVORANA	tekstilni pod	422,87
0025	SPREMISTE DVORANE	elast. obl. od sint. kaučuka	10,65
0026	REŽIJA DVORANE	elast. obl. od sint. kaučuka	10,36
0027	VJETROBRAN	elast. obl. od sint. kaučuka	6,41
0028	CENTRALNI HALL S PRILUČOM	elast. obl. od sint. kaučuka	28,82
0029	SVLAČIONICA 2	elast. obl. od sint. kaučuka	23,83
0030	SVLAČIONICA 3	elast. obl. od sint. kaučuka	25,27
0031	KABINET ZA MJERENJE	elast. obl. od sint. kaučuka	27,19
0032	DVORANA ZA FITNESS	elast. obl. od sint. kaučuka	200,54
0033	STUBIŠTE 2 ZA PODRUM - TEHNIKA	keramičke pločice	15,42
0034	EVAKUACJSKO STUBIŠTE	čelična konstrukcija	18,93
0035	EVAKUACJSKO STUBIŠTE 2	čelična konstrukcija	16,93

	NOSILJA / NENOSILJA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELEKA REI 60 / EI 60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	NOSILJA / NENOSILJA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELEKA REI 60 / EI 60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	VRATA - VATROOTPORNOST 30 min S ZATVARAČEM - DIMONEPROPUŠNIA
	VRATA - VATROOTPORNOST 60 min S UGRABENIM ZATVARAČEM
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRABENIM ZATVARAČEM
	FKSMI SVIETLOPROPUŠNI ELEMENTI - GRANICA POŽARNOG ODJELEKA EI 60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	FKSMI SVIETLOPROPUŠNI ELEMENTI - GRANICA POŽARNOG ODJELEKA EI 60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA - VATROOTPORNOST 9

2011 BUD	CONTRA RELEASE	DETAIL RELEASE	CFR	FCFR
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRAN
TLOCRT PRIZEMLJA
±0.00
±0.00 = 88.05m.n.v.

	JURIFON PROJEKT d.o.o. Zbiranje, obrada i analiza podataka ad: 10000 Novi Beograd, Bulevar Oslobođenja 150 tel: 011 2600 1234 100 1234 fax: 011 2600 1234 100 1234 e-mail: info@jurifon.rs	ARHITEKT GRAD VUKOVAR Trg bana Pavla Preradovića, Ibrahem Prerać, prof. tel: 052 50404141 e-mail: grad.vukovar@city.vukovar.hr ad: Trg Franje Tuškovića 1, 32000 Vukovar www.grad-vukovar.hr
JURIFON PROJEKCIJE	SEKCIJA: 0144 Imena Koser, d.o.o.	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "POSREDOVAČKI DOM" UPORIŠTOR ZA VEŠTAČENJE I POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
PROJEKCIJE	 Ivana Koser, d.o.o.	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
GLAVNI PROJEKCIJE	 Ivana Koser, d.o.o.	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
POSREDOVANJE	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
POSREDOVANJE	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
POSREDOVANJE	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
POSREDOVANJE	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
















NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

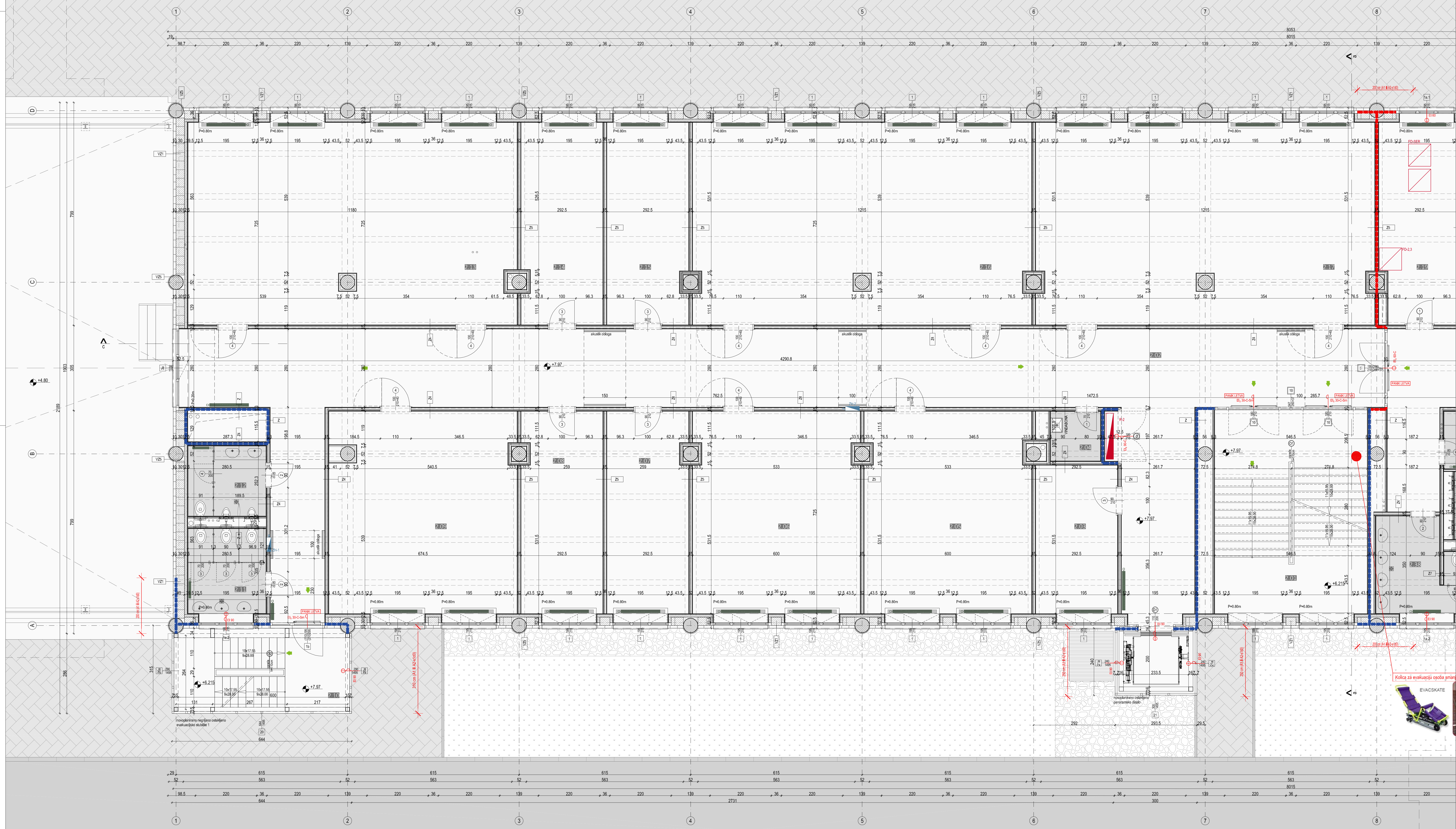
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

1	KAT	NAZIV PROSTORJE	OBRAĐA PODA	m ²
1	0101	STUPEŠTE	elast. obl. od sint. kauluba	46,81
1	0102	HODNIK	elast. obl. od sint. kauluba	175,11
1	0103	REFERADA	elast. obl. od sint. kauluba	57,15
1	0104	URED - CENTAR KARJERA	elast. obl. od sint. kauluba	37,15
1	0105	KABINET TAJNIKA VELEUČASTA	elast. obl. od sint. kauluba	37,15
1	0106	SPREMIŠTE 1	elast. obl. od sint. kauluba	20,13
1	0107	URED - STUDENTSKI STANDARD	elast. obl. od sint. kauluba	28,07
1	0108	SPREMIŠTE 2	elast. obl. od sint. kauluba	29,93
1	0109	EVAKUACIJSKO STUPEŠTE 1	čelična konstrukcija	14,87
1	0110	WC ŽENSKI	keramične pločice	8,44
1	0111	WC MUŠKI	keramične pločice	6,97
1	0112	PREDPROSTOR	elast. obl. od sint. kauluba	11,73
1	0113	URED - STRUČNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kauluba	33,18
1	0114	URED - PRAVNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kauluba	35,34
1	0115	URED - RAČUNOVODSTVO	elast. obl. od sint. kauluba	35,34
1	0116	URED - STUDENTSKI ZBOR	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0117	DVORANA ZA SASTANKE 1	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0118	KABINET ZA VANJSKE SURADNICE	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0119	ČAJNA KUHINJA	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0120	HODNIK	elast. obl. od sint. kauluba	92,33
1	0121	KABINET 1 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0122	KABINET 2 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0123	KABINET 1 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0124	KABINET 2 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kauluba	35,36
1	0125	KABINET 3 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kauluba	31,23
1	0126	HODNIK	elast. obl. od sint. kauluba	22,69
1	0127	KABINET - DEKAN	elast. obl. od sint. kauluba	39,89
1	0128	URED - ADMINISTRATIVNI TAJNIK	elast. obl. od sint. kauluba	26,84
1	0129	URED - PRIJEM STRANAKA	elast. obl. od sint. kauluba	39,89
1	0130	EVAKUACIJSKO STUPEŠTE 2	čelična konstrukcija	14,87
1	0131	VEŠAČNICA	elast. obl. od sint. kauluba	79,32
1	0132	DVORANA ZA SASTANKE 2	elast. obl. od sint. kauluba	35,46
1	0133	KABINET 3 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kauluba	33,37
1	0134	SPREMIŠTE 3	elast. obl. od sint. kauluba	12,54
1	0135	PROSTORNA ČISTILAČE	keramične pločice	5,49
1	0136	WC MUŠKI	keramične pločice	13,76
1	0137	WC ŽENSKI	keramične pločice	16,12
1	0138	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protupadni premaz	310,05

- 
KOSIJA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELKA RE-10 / E-10 (VATROPOORNOST 90 min)

KOSIJA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELKA RE-30 / E-30 (VATROPOORNOST 90 min)

VRATA - VATROPOORNOST 30 min s ZATVARAČEM - DIMONEPROPUŠNA

VRATA - VATROPOORNOST 60 min s UGRABENIM ZATVARAČEM

VRATA - VATROPOORNOST 90 min s UGRABENIM ZATVARAČEM

FIKSNi SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANIČNA POŽARNOG ODJELKA E 60 VATROPOORNOST 60 min

FIKSNi SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANIČNA POŽARNOG ODJELKA E 90 VATROPOORNOST 90 min

VRATA, DUGLA VATROPOORNOST 90min

OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 179

OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 1725

UREĐAJ ZA FIKSIRANJE VRATA U STALNO OTVORENOM POLOŽAJU

ZIDNI HIDRANT

SMJER EVAKUACIJE

ITEM BROJ	OPISNA REČENICE	DATAI REČENICE	OPRE	POPRE
1				
2				
3				
4				
5				
6				

[illegible]



REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE, VUKOVAR

NAPOMENE:
VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKTE TEMELJNE KANALIZACIJE!
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

2. KAT	NAZIV PROSTORIJE	OBRAĐA PODA	m²
2.001	STUBIŠTE	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
2.002	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	155.61
2.003	NASTAVNIČKI KABINET 6	elast. obl. od sint. kaučuka	15.55
2.004	PROSTORIJA ČISTAIĆE	keramičke pločice	3.14
2.005	PREDAVAONICA B-3	elast. obl. od sint. kaučuka	42.92
2.006	PREDAVAONICA B-2	elast. obl. od sint. kaučuka	42.95
2.007	NASTAVNIČKI KABINET 5	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.008	NASTAVNIČKI KABINET 4	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.009	PREDAVAONICA B-1	elast. obl. od sint. kaučuka	47.95
2.010	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	čelična konstrukcija	14.87
2.011	WC ŽENSKI	keramičke pločice	8.44
2.012	WC MUŠKI	keramičke pločice	6.97
2.013	LABORATORIJ 1	elast. obl. od sint. kaučuka	84.68
2.014	NASTAVNIČKI KABINET 1	elast. obl. od sint. kaučuka	20.91
2.015	NASTAVNIČKI KABINET 2	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.016	INFORMATIČKI KABINET A-1	elast. obl. od sint. kaučuka	67.39
2.017	INFORMATIČKI KABINET A-2	elast. obl. od sint. kaučuka	87.09
2.018	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	64.69
2.019	SERVER SOBA	elast. obl. od sint. kaučuka	20.56
2.020	NASTAVNIČKI KABINET 3	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.021	INFORMATIČKI KABINET B-1	elast. obl. od sint. kaučuka	42.95
2.022	INFORMATIČKI KABINET B-2	elast. obl. od sint. kaučuka	43.10
2.023	HODNIK - ZDRAVSTVENI SIMULACIJSKI CENTAR	elast. obl. od sint. kaučuka	54.27
2.024	FIZIKALNA TERAPIJA 1	elast. obl. od sint. kaučuka	37.82
2.025	FIZIKALNA TERAPIJA 2	elast. obl. od sint. kaučuka	27.60
2.026	ZSC ORDINACIJA 1	elast. obl. od sint. kaučuka	18.10
2.027	ZSC ORDINACIJA 2	elast. obl. od sint. kaučuka	20.78
2.028	ZSC AMBULANTA	elast. obl. od sint. kaučuka	29.74
2.029	ZSC ORDINACIJA 3	elast. obl. od sint. kaučuka	20.77
2.030	ZSC ORDINACIJA 4	elast. obl. od sint. kaučuka	18.10
2.031	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	čelična konstrukcija	14.87
2.032	FIZIKALNA TERAPIJA 3	elast. obl. od sint. kaučuka	21.47
2.033	PREDAVAONICA - PODUZETNIČKI INUBATOR	elast. obl. od sint. kaučuka	37.82
2.034	KABINET - PODUZETNIČKI INUBATOR	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.035	KABINET - CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
2.036	PREDAVAONICA - CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE	elast. obl. od sint. kaučuka	42.95
2.037	WC MUŠKI	keramičke pločice	15.19
2.038	WC ŽENSKI	keramičke pločice	16.12

- NOSIVA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELKA REI60 / EI60 (VATROOTPORNOST 60 min)
- NOSIVA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELKA REI60 / EI60 (VATROOTPORNOST 90 min)
- VRTA - VATROOTPORNOST 30 min S ZATVARAČEM - DIMONEPROPUŠNA
- VRTA - VATROOTPORNOST 60 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
- VRTA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
- FIKSI SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI - GRANICA POŽARNOG ODJELKA EI 60 VATROOTPORNOST 60 min
- FIKSI SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI - GRANICA POŽARNOG ODJELKA EI 90 VATROOTPORNOST 90 min
- VRTA - DIZALA VATROOTPORNOST 90 min
- OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRTA PREMA HRN EN 179
- OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRTA PREMA HRN EN 1125
- UREĐAJ ZA FIKSIRANJE VRTA U STALNO OTVORENOM POLOŽAJU
- ZIDNI HIDRANT
- SMJER EVAKUACIJE

RED.	OPIS	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
1					
2					
3					
4					
5					
6					

NOVOPLANIRANO
TLOCRT 2. KATA
+7.97
±0.00 = 88.05m.n.v.

JURIDIČNI PROJEKT
Arhitekturni projekt
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

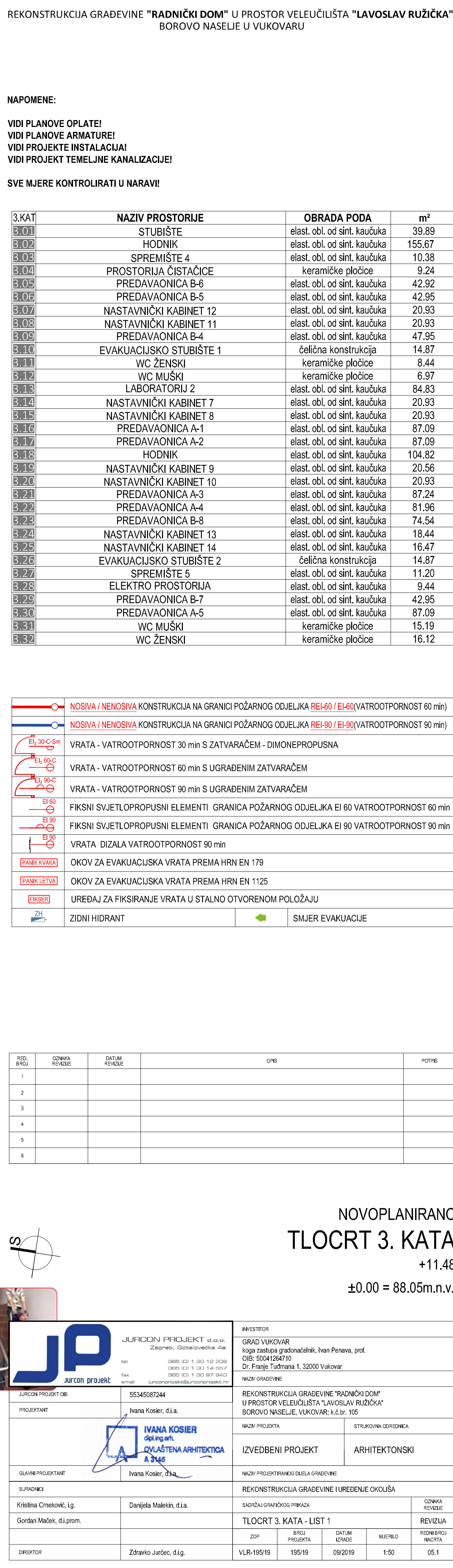
IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE, VUKOVAR, I.O. D. 105

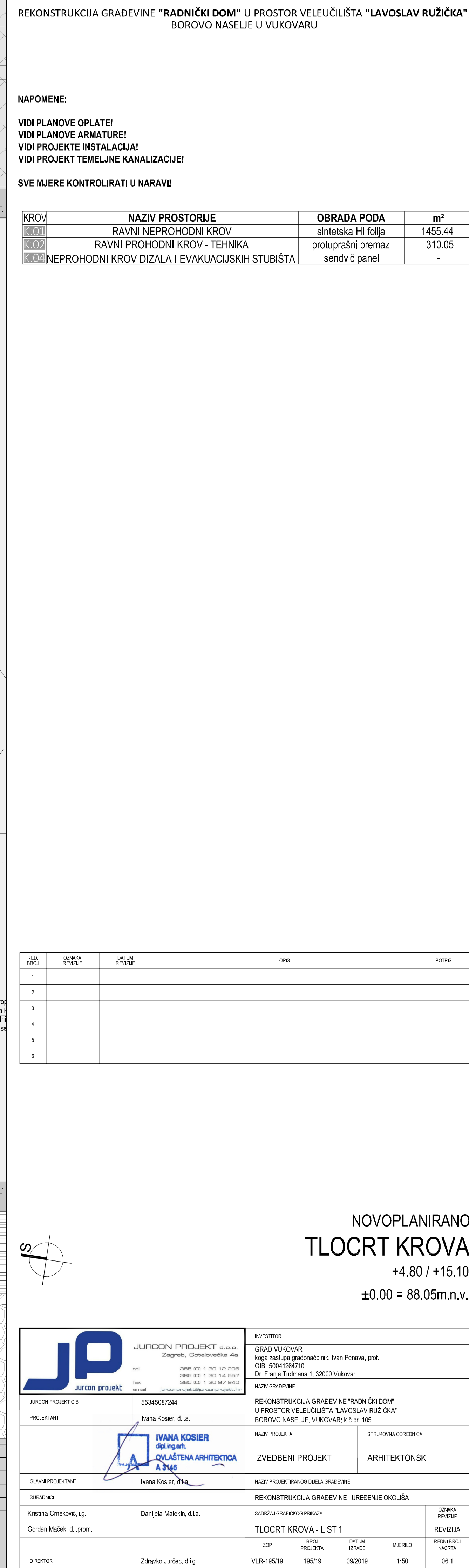
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE



NOVOPLANIRANCI
TLOCRT 3. KATA
+11.48
±0.00 = 88.05m.n.v.



NAPOМЕНЕ:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

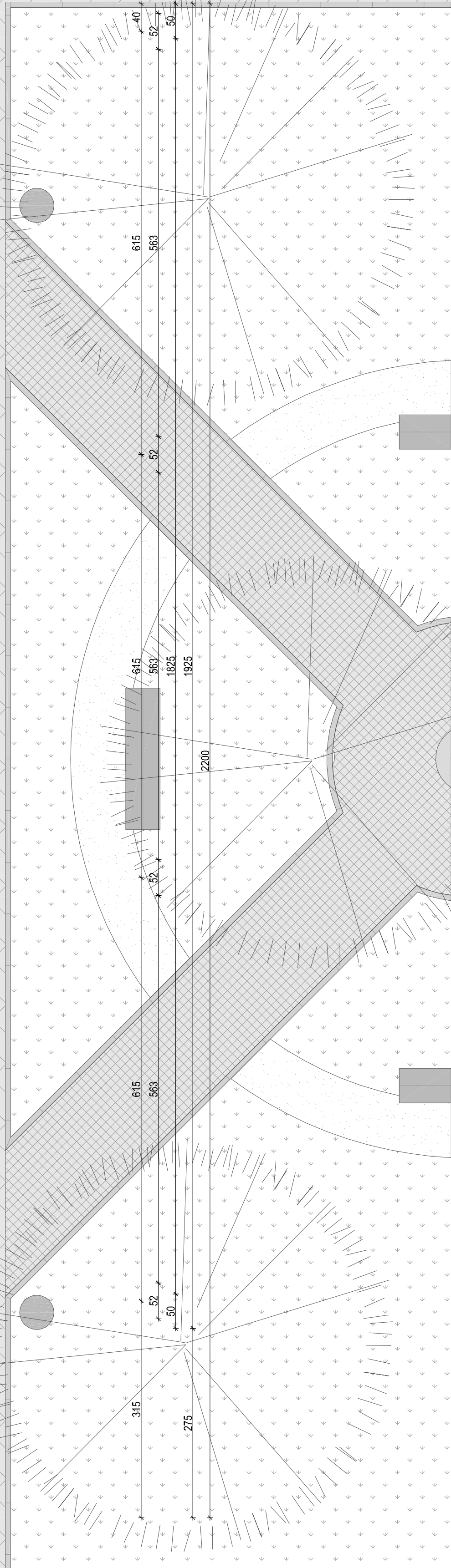
KROV	NAZIV PROSTORJE	OBRADA PODA	m ²
2000	RAVNI NEPROHODNI KROV	sentobas ili folija	1455,44
2000	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protuprširni premaz	310,05
2000	NEPROHODNI KROV DIZALA I EVAKUACIJSKIH STUBIŠTA	sendvič panel	-

KROV	NAZIV PROSTORJE	OBRADA PODA	m²
K01	RAVNI NEPROHODNI KROV	sintetska HI folija	1455.44
K02	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protuprašni premaz	310.05
K04	NEPROHODNI KROV DIZALA I EVAKUACIJSKIH STUBIŠTA	sendvič panel	-

DATA BAGI	CONTRA RELEGE	DATA RELEGE	CPRS	POSPOS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
TLOCRT KROVA
+4.80 / +15.10
±0.00 = 88.05m.n.v.

[illegible]

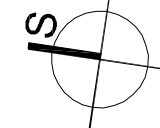


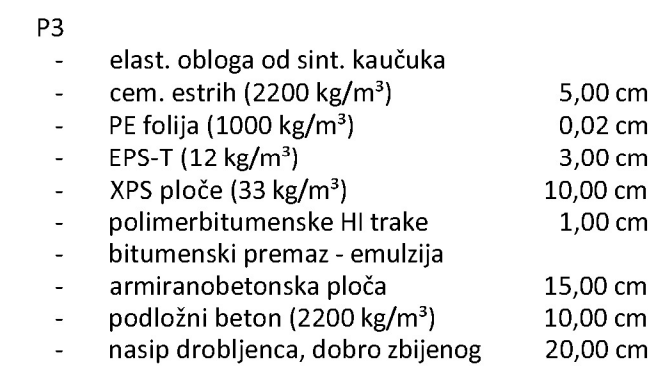
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAV














KROV	NAZIV PROSTORIJE	OBRADA PODA	m²
K.01	RAVNI NEPROHODNI KROV	slinetska HI folija	1455.44
K.02	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protuprni premaz	310.05
K.03	NEPROHODNI KROV DIZALA I EVAKUACIJSKIH STUBIŠTA	sendvič panel	-

SIZE INCH	CONWAY PICK-UP	DARTMOUTH PICK-UP	CRF	POSTER
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
TLOCRT KROVA
+4.80 / +15.10
±0.00 = 88.05m.n.v.

[illegible]





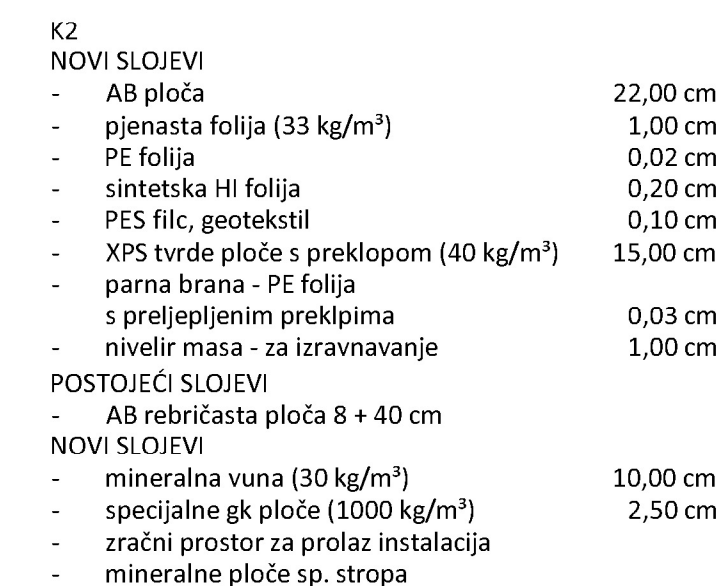
	NOSIVJA / NENOSIVJA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODELJKA REI-60 / EI-60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	NOSIVJA / NENOSIVJA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODELJKA REI-90 / EI-90 (VATROOTPORNOST 90 min)
	VRATA - VATROOTPORNOST 30 min S ZATVARAČEM - DIMONEPROPUŠNJA
	VRATA - VATROOTPORNOST 60 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	FIKSI SNJELTOPROPUŠNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODELJKA EI 60 VATROOTPORNOST 60 min
	FIKSI SNJELTOPROPUŠNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODELJKA EI 90 VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA DIZALA VATROOTPORNOST 90 min
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 179
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 1125
	UREĐAJ ZA FIKSIRANJE VRATA U STALNO OTVORENO POLOŽAJU
	ZIDNI HIDRANT
	SMJER EVAKUACIJE



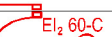




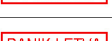




REP. BODY	CONVCA REFERENCE	DATE REFERENCE	OPB	POTPB
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PRESJEK A-A

$$\pm 0.00 = 88.05 \text{ m.n.v.}$$

	JURCON PROJECT d.o.o. Zagreb, Gosposavska 4		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Frane Tuđman 1, 32000 Vukovar	
	tel:	(385) 01 1 30 120 129 (385) 01 1 30 14 4 2017 (385) 01 1 30 137 3444	NADZOR JURCON GRADNJE	
	fax:	(385) 01 1 30 137 3444 (385) 01 1 30 137 3444	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RAĐNIČKI DOM" U PRISTOR VELEUČILISTA "LAVOŠLAV RUŽIČKA" SOROVU NASELJE, VUKOVAR, k.k.b. 11	
	e-mail:	jurconprojekat@jurconprojekat.hr	NADZOR STROKOVNA POSREDOVANJE	
JURCON PROJECT OB:		55345082744		
PREKONTANT		Ivana Kosier, d.i.a.		
		IVANA KOSIER dipl.inž.arh. OBLASTNA ARHITEKTURA A-3/34		
GLAVNI PROJEKTANT		Ivana Kosier, d.i.a.		
SURADNIO		Kristina Cermeković, i.g. Danijela Maekić, d.i.a.		
Gordan Maekić, d.i.prom.		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRILAGA		
DIREKTOR		Zdravko Jurčić, d.i.g.		
IZVEDBENI PROJEKT		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLUŠA		
PRESJEK A-A		OZNAKA R-00000		
ZOP		RIZIKU		
BIPA PROJEKTA		DATUM IZNADJE		
195/19		MJESECI		
09/2019		1.50		
07		07		
















	NOSIVA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA REI-60 / EI-60 (VATROOTPORNOST 60 min)
	NOSIVA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA REI-90 / EI-90 (VATROOTPORNOST 90 min)
	VRATA - VATROOTPORNOST 30 min S ZATVARAČEM - DIMONEPROPUSNA
	VRATA - VATROOTPORNOST 60 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	FIKSNi SVJETLOPROPUSNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODJELJKA EI 60 VATROOTPORNOST 60 min
	FIKSNi SVJETLOPROPUSNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODJELJKA EI 90 VATROOTPORNOST 90 min
	VRATA DIZALA VATROOTPORNOST 90 min
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 179
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 1125
	UREĐAJ ZA FIKSIRANJE VRATA U STALNO OTVORENO POLOŽAJU
	SMJER EVAKUACIJE

RED BROJ	OSNOVA REVIZIJE	DATUM REVIZIJE	OPIS	POSTOJE
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PRESJEK B-B

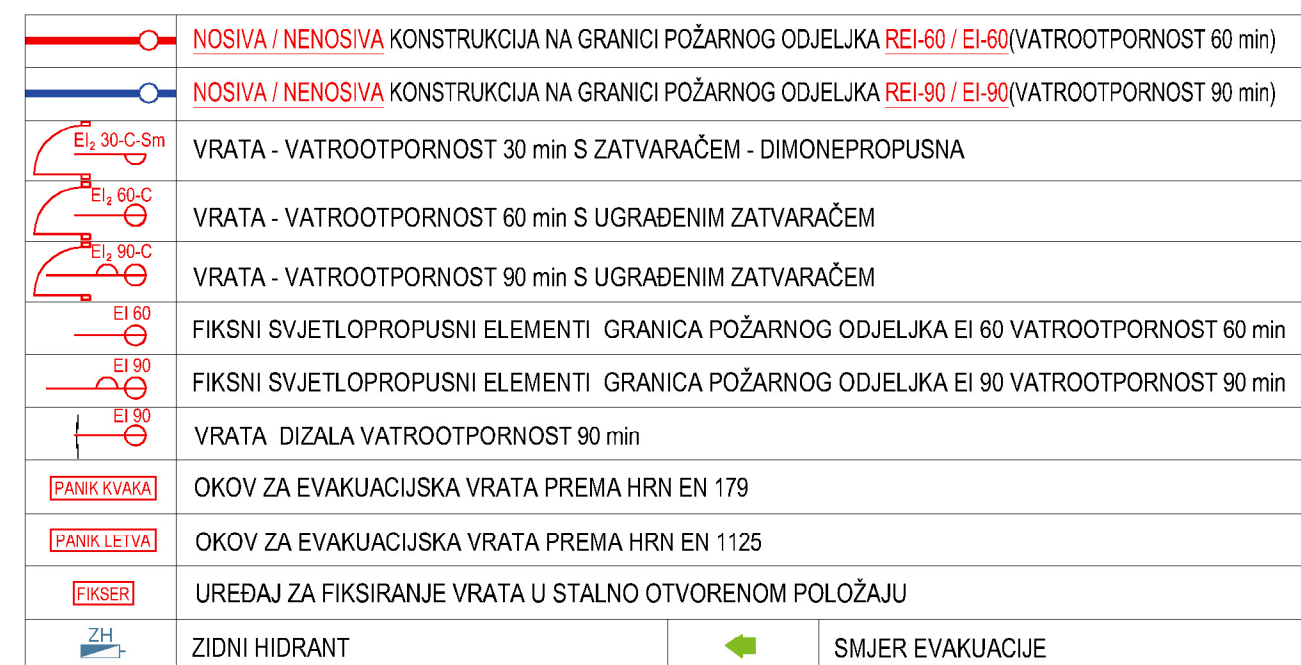
$$\pm 0.00 = 88.05 \text{ m.n.v.}$$
[illegible]

	NOSIVIA / NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJEKLA RE-60 EI-60 (VATROTOPORNOST 60 min)
	NENOSIVA KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG ODJEKLA RE-90 EI-90 (VATROTOPORNOST 90 min)
	VRATA - VATROTOPORNOST 30 min S ZATVARAČEM - DIMOPNEPROPUŠNA
	VRATA - VATROTOPORNOST 60 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	VRATA - VATROTOPORNOST 90 min S UGRADENIM ZATVARAČEM
	FIKSNi SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODJEKLA EI 60 (VATROTOPORNOST 60 min)
	FIKSNi SVJETLOPROPUŠNI ELEMENTI GRANICA POŽARNOG ODJEKLA EI 90 (VATROTOPORNOST 90 min)
	VRATA DIZALA VATROTOPORNOST 90 min
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 175
	OKOV ZA EVAKUACIJSKA VRATA PREMA HRN EN 1129
	UREĐAJ ZA FIKSIRANJE VRATA U STALNO OTVORENOM POLOŽAJU
	VRATA HIDRANT
	SMJER EVAKUACIJE

NO. BERS	ISI/MAKNA REVISI	DAFTAR REVISI	ORIS	POETIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PRESJEK C-C

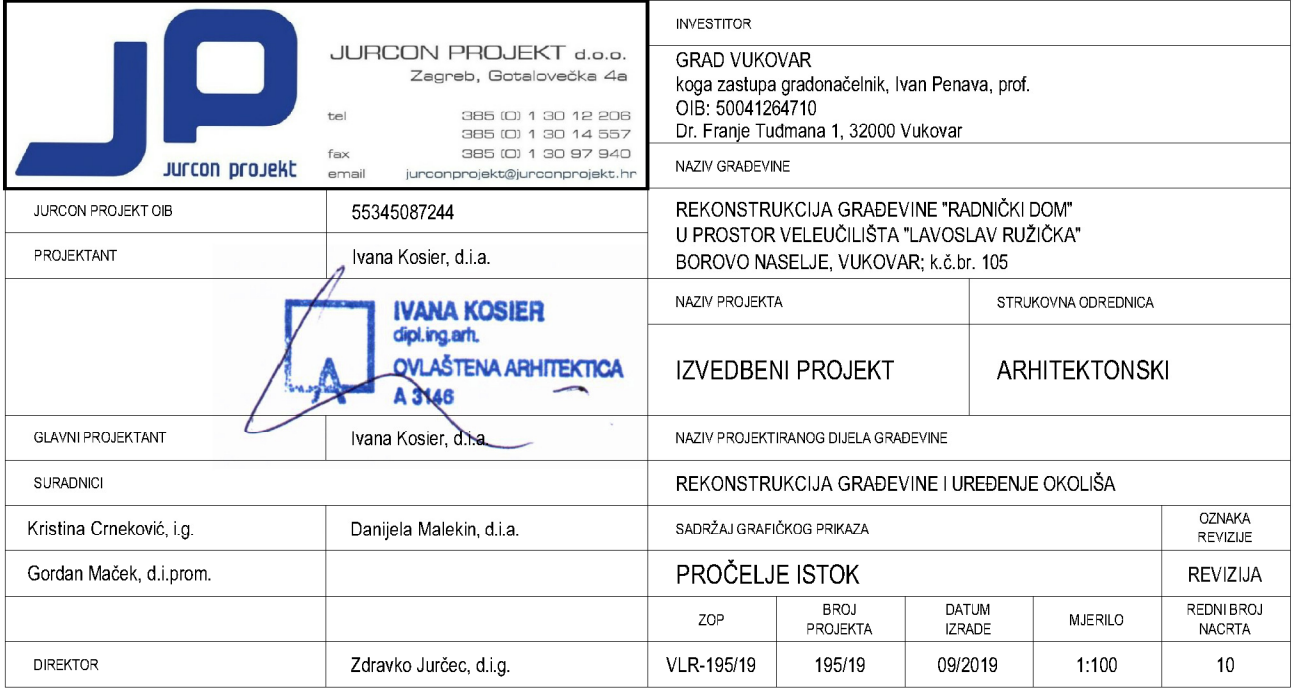
$$\pm 0.00 = 88.05 \text{ m.n.v.}$$
[illegible]



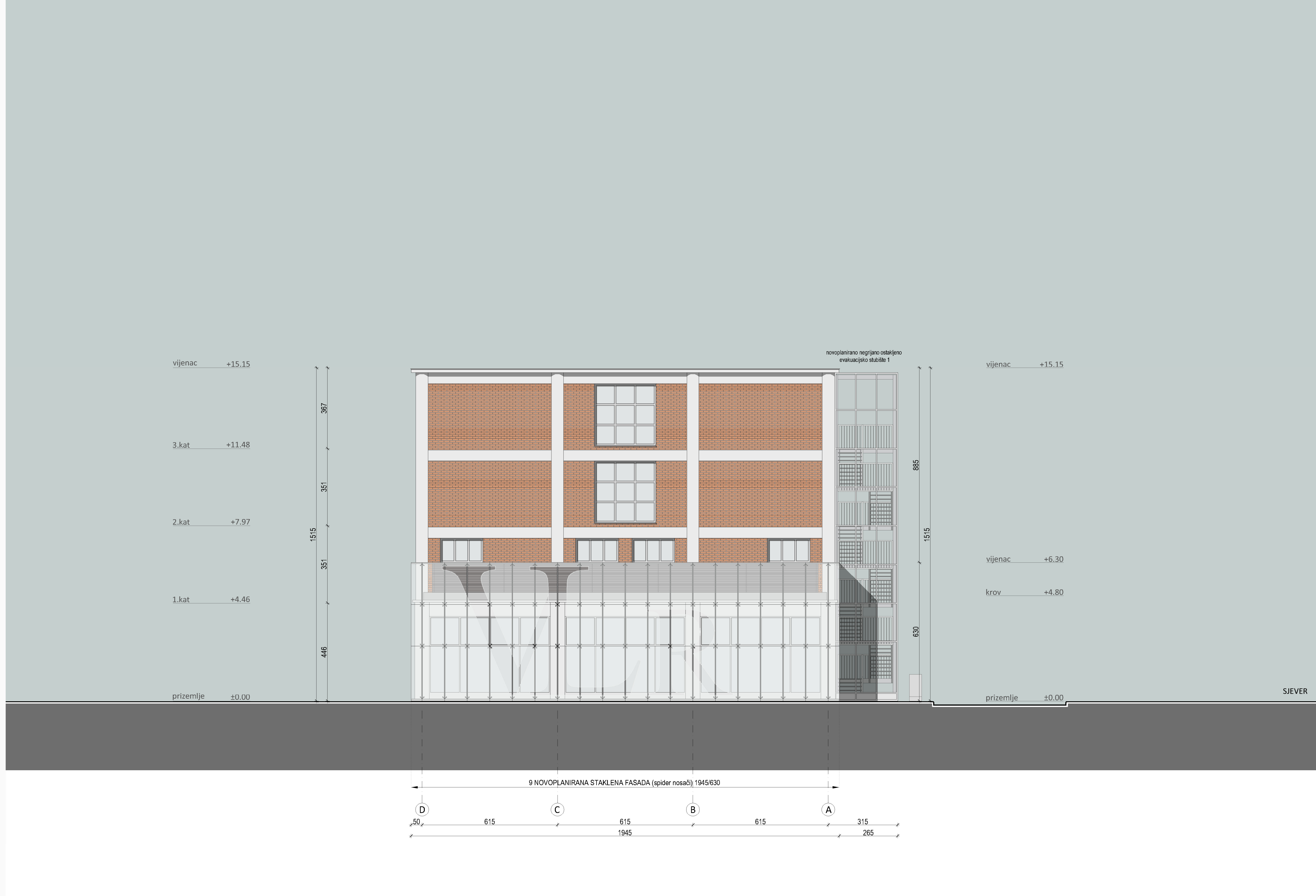
NO URUT	NAMA PEKERJA	DATA PEKERJA	ONS	NOTES
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PRESJEK C-C

$$\pm 0.00 = 88.05 \text{ m.n.v.}$$
[illegible]





1410x420



REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU

RED. BROJ	OPIS	OPREMA	POSREDOVANJE
1			
2			
3			
4			
5			
6			

NOVOPLANIRANO
PROČELJA
jug / sjever
±0.00=88.05m.n.v.

	JURČIĆ PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gosposvetska 44 tel: (01) 383 02 1 383 02 303 (01) 383 02 1 383 02 303 (01) 383 02 1 383 02 303 fax: 01 383 02 1 383 02 303 e-mail: jproj@jurcic-projekt.hr		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
	JURČIĆ PROJEKT DB 5554028744 Ivana Kosier, d.l.a.		NADZOR GRAĐEVINE REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAUŠAVSKI RUŽIČAK" BOROVKO NASELJE, VUKOVAR, k.č.br. 105	
PROJEKTANT	 IVANA KOSIER dipl. arh. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 3465		NADZOR PROJEKTA STRUČNOVA AGENCIJA IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI	
GLAVNI PROJEKTANT	Ivana Kosier, d.l.a.		NADZOR PROJEKTOVANJE DIELA GRAĐEVINE	
SURADNICI	Krislina Crnković, i.g. Danijela Malekn, d.l.a.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U UREĐENJE OKOLIŠA SADRŽAJ GRAĐEVINOSNOG PRAKAZA	
Gordan Maček, d.i.prom.			PROČELJA, JUG SJEVER	
DIREKTOR	Zdravko Jurčić, d.i.g.		ZNAČKA REVIZIJE	
			ZOP BROJ PROJEKTA DATUM ISPADE MJESECI REVIZIJI BROJ NACRTA	
			VLR-19519 19519 09/2019 1:100 11	



REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU

RED. BROJ	OPIS	POTREBA
1		
2		
3		
4		
5		
6		

NOVOPLANIRANO
PROČELJE
zapad
±0.00=88.05m.n.v.

JP
JURICIN PROJEKT

JURICIN PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Goselovečka 44
tel: 01 383 02 1 30 12 30 39
01 383 02 1 30 14 30 39
01 383 02 1 30 97 30 39
e-mail: juricin@juricin.hr

JURICIN PROJEKT d.o.o.
PROJEKTANT
Ivana Kosier, d.l.a.

IVANA KOSIER
dip.ing. arh.
POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI

POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI

IVANA KOSIER, d.l.a.

GLAVNI PROJEKTANT
SURADNICI
Krislina Cemelović, i.g.
Gordan Maček, d.i.prom.

Danijela Malekin, d.l.a.

Danijela Malekin, d.l.a.

INVESTITOR
GRAD VUKOVAR
Koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof.
OIB: 50041264710
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

NAZIV GRADEVINE
REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM"
U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA"
BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.l.br. 105

NAZIV PROJEKTA
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDBINA
ARHITEKTONSKI

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE
REKONSTRUKCIJA GRADEVINE I UREĐENJE OKOLISA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA
PROČELJE ZAPAD

OPIS
PROČELJE ZAPAD

OPIS
PROČELJE ZAPAD

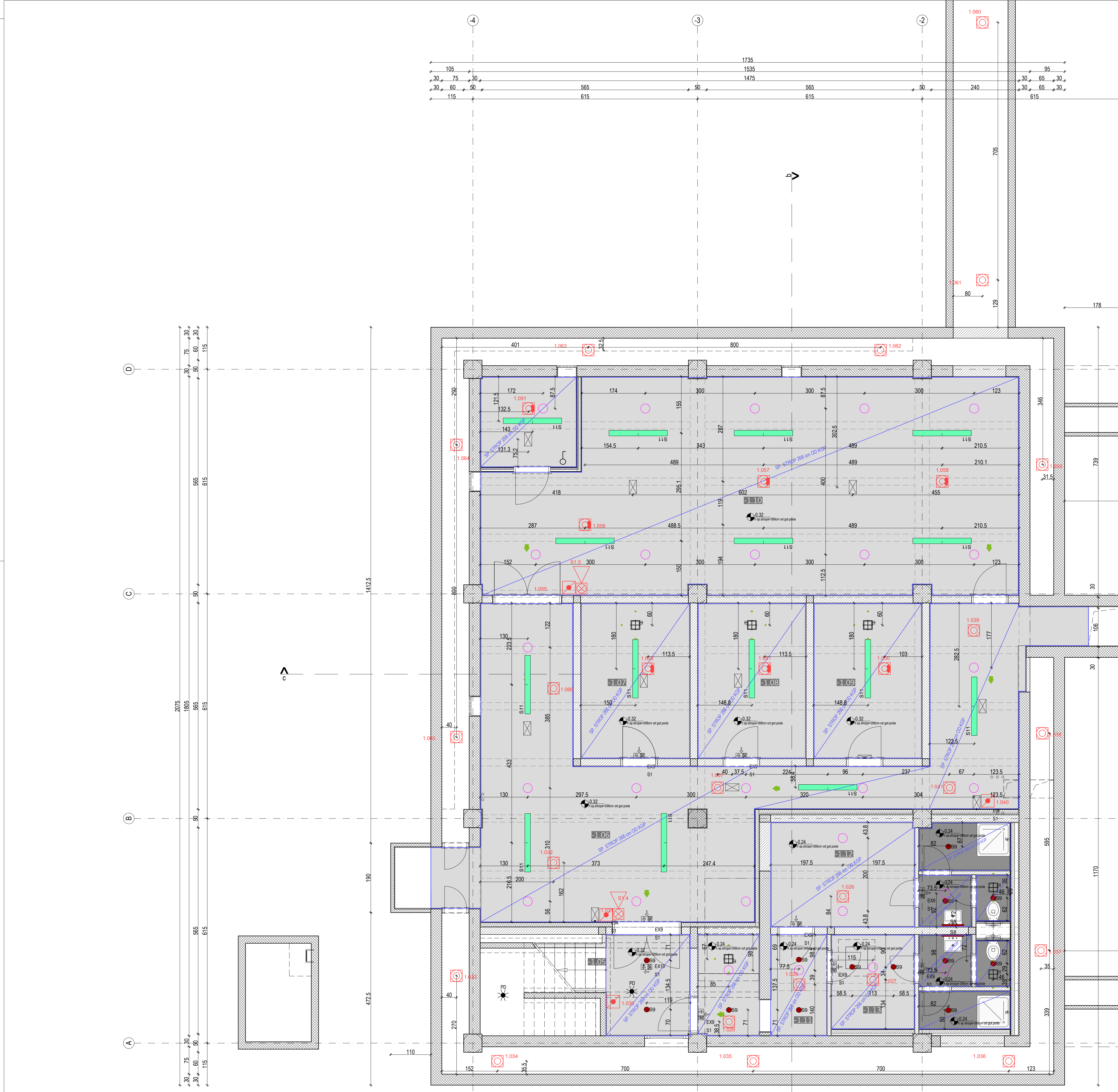
DIREKTOR
Zdravko Jurčić, d.i.g.

BRČU
PROJEKTA
VLR-19519

DATUM
IZDAJE
09/2019

MJERLO
1:100

REVIZIJA
NACRTA
12



NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

PODRUM	NAZIV PROSTORIJE	OBRADA PODA	m²
1.001	STUBIŠTE 1 ZA PODRUM - TEHNIKA	keramičke pločice	18.23
1.002	SPREMIŠTE	keramičke pločice	24.14
1.003	PROSTORUJA AGREGATA	protuprašni premaz	31.56
1.004	OKNO ZA UNOS AGREGATA	protuprašni premaz	8.63
1.005	STUBIŠTE 2 ZA PODRUM - TEHNIKA	keramičke pločice	7.84
1.006	HODNIK I MANIPULATIVNI PREDPROSTOR - TEHNIKA	protuprašni premaz	65.99
1.007	ELEKTRO PROSTORUJA 1	protuprašni premaz	12.50
1.008	ELEKTRO PROSTORUJA 2	protuprašni premaz	12.39
1.009	SPRINKLER STANICA	protuprašni premaz	12.39
1.010	TOPLINSKA PODSTANICA I PRIPREMA PTV	protuprašni premaz	87.28
1.011	PREDPROSTOR	keramičke pločice	8.95
1.012	RADIONICA I SANITARIJ KUĆNOG MAJSTORA	keramičke pločice	17.54
1.013	SANITARIJ I GARDEROBA ČISTAČICA	keramičke pločice	11.65

REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU

VRSTA STROPA

SPUŠTENI STROP

- GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GK AKUSTIK STROP
- SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA

RASVJETA

- Svjet. nadgradna - Comblume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CRI80 IP20 + PIR senzor
- Svjet. nadgradna - Comblume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CRI80 IP20
- Svjet. zidna - Lento LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CRI80 IP20
- Svjet. ugradna - Teno-TNEMP1600 LED 35W 4000K DALI LC01 CRI80 IP20 + senzor prisutnosti i dnevnog svjetla
- Svjet. ugradna - Clarico Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CRI80 IP40
- Svjet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CRI80 IP40
- Svjet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CRI80 IP20
- Svjet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CRI92 IP40
- DM225 LED, Entblendungsmatrix
- Svjet. zidna - Smile-SLG/600 LED 9W 3000K CRI80 IP44
- Svjet. ugradna - Relo-RDES-O 140 LED 16W 3000K CRI80 IP44
- Svjet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CRI80 IP65
- Svjet. nadgradna - 927 Echo bil LED ES 52W 4000K CRI80 IP66

- PLURALUCE - RAN
- PLURALUCE - RSW
- PLURALUCE - RSN
- PLURALUCE - RAE
- PLURALUCE - SSN
- LOGICA
- FORMULA65
- FORMULA - na konzolnom nosaču
- PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - ZIDNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM
- PIKTOGRAM
- Senzor prisutnosti stropni DALI, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4-M-DA44G
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, koridor function tip kao PD4-M-1C-C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4N-1C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LSPD 360° IP44, tip kao PD4N-1C

VATRODOJAVA

- JAVLJAČ DIMA OPTIČKI
- JAVLJAČ DIMA TERMIČKI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI
- JAVLJAČ RUČNI
- POŽARNI ZVUČNIK
- BLJESKALICA

SPRINKLER

- SPRINKLER MLAZNICA VISECA S ROZETOM
- SPRINKLER MLAZNICA STOJEĆA
- SPRINKLER MLAZNICA VISECA I STOJEĆA (unutar spuštene stropa)

NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP PODRUMA
-2.90 / -3.00 / -3.02
±0.00 = 88.05m.n.v.

JURICON PROJEKT JURICON PROJEKT JURICON PROJEKT		INVESTITOR GRAD VUKOVAR Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURICON PROJEKT OIB: 55345087244 PROJEKTANT: Ivana Kosier, d.i.a.		REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.k.br. 105	
GLAVNI PROJEKTANT: Ivana Kosier, d.i.a.		NAZIV GRADEVINE	
SURADNICI: Kristina Črnković, i.g. Gordana Maček, d.i.prom.		NAZIV PROJEKTA	
DIREKTOR: Zdravko Juric, d.i.g.		IZVEDBENI PROJEKT	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA		ARHITEKTONSKI	
SPUŠTENI STROP PODRUMA - LIST 1		REKONSTRUKCIJA GRADEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
ZOP		OZNAKA REVIZIJE	
VLR-195/19		REDAKCIJSKI NADZOR	
195/19		SP.01.1	

NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

PODRUM	NAZIV PROSTORIJE	OBRADA PODA	m²
-1.01	STUBIŠTE 1 ZA PODRUM -TEHNIKA	keramičke pločice	18.23
-1.02	SPREMIŠTE	keramičke pločice	24.14
-1.03	PROSTORIJA AGREGATA	protuprašni premaz	31.56
-1.04	OKNO ZA UNOS AGREGATA	protuprašni premaz	8.63
-1.05	STUBIŠTE 2 ZA PODRUM -TEHNIKA	keramičke pločice	7.84
-1.06	HODNIK I MANIPULATIVNI PREDPROSTOR - TEHNIKA	protuprašni premaz	65.99
-1.07	ELEKTRO PROSTORIJA 1	protuprašni premaz	12.50
-1.08	ELEKTRO PROSTORIJA 2	protuprašni premaz	12.39
-1.09	SPRINKLER STANICA	protuprašni premaz	12.39
-1.10	TOPLINSKA PODSTANICA I PRIPREMA PTV	protuprašni premaz	87.28
-1.11	PREDPROSTOR	keramičke pločice	8.95
-1.12	RADIONICA I SANITARIJE KUĆNOG MAJSTORA	keramičke pločice	17.54
-1.13	SANITARIJE I GARDEROBA ČISTAČICA	keramičke pločice	11.65

VRSTA STROPA

SPUŠTENI STROP

- GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GK AKUSTIK STROP
- SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA

RASVJETA

- S1.2

Light Control

Svjet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CRI80 IP20 + PIR senzor
- S1.2

Light Control

Svjet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CRI80 IP20
- S2

Light Control

Svjet. zidna - Lento LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CRI80 IP20
- S3

Light Control

Svjet. ugradna - Teno-TNEMP/600 LED 35W 4000K DALI LC01 CRI80 IP20 + senzor prisutnosti i dnevnog svjetla
- S4.1

Light Control

Svjet. ugradna - Clarico Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CRI80 IP40
- S4.2

Light Control

Svjet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CRI80 IP40
- S5

Light Control

Svjet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CRI80 IP20
- S6

Light Control

Svjet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CRI92 IP40
- S7

Light Control

DM225 LED_Entblendungsmatrix
- S8

Light Control

Svjet. zidna - Smile-SLG/600 LED 9W 3000K CRI80 IP44
- S9

Light Control

Svjet. ugradna - Relo-RDES-O 140 LED 16W 3000K CRI80 IP44
- S10

Light Control

Svjet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CRI80 IP65
- S11

Light Control

Svjet. nadgradna - 927 Echo bil LED ES 52W 4000K CRI80 IP66
- E1

Light Control

PLURALUCE - RAN
- E2

Light Control

PLURALUCE - RSW
- E21

Light Control

PLURALUCE - RSN
- E27

Light Control

PLURALUCE - RAE
- E41

Light Control

PLURALUCE - SSN
- E5

Light Control

LOGICA
- E9

Light Control

FORMULA65
- E16

Light Control

FORMULA - na konzolnom nosaču
- E42

Light Control

PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM
- E45

Light Control

PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM
- E47

Light Control

PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM
- E49

Light Control

FORMULA65 - ZIDNA; PIKTOGRAM

- EX10

Light Control

FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM
- EX1

Light Control

PIKTOGRAM
- PD

Light Control

Senzor prisutnosti stropni DALI, ugradni LS/PD 360°, tip kao PD4-M-DAA4G
- CA

Light Control

Senzor prisutnosti stropni, ugradni LS/PD 360°, corridor function tip kao PD4-M-1C-C-FC
- PD

Light Control

Senzor prisutnosti stropni, ugradni LS/PD 360°, tip kao PD4N-1C-FC
- CA

Light Control

Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LS/PD 360° IP44, tip kao PD4N-1C

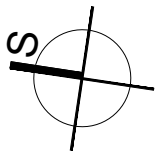
VATRODOJAVA

- JAVLJAČ DIMA OPTIČKI
- JAVLJAČ DIMA TERMIČKI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO NADGRADNI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI NADGRADNI
- JAVLJAČ TERMIČKI NADGRADNI
- JAVLJAČ RUČNI
- POŽARNI ZVUČNIK
- BLJESKALICA

SPRINKLER

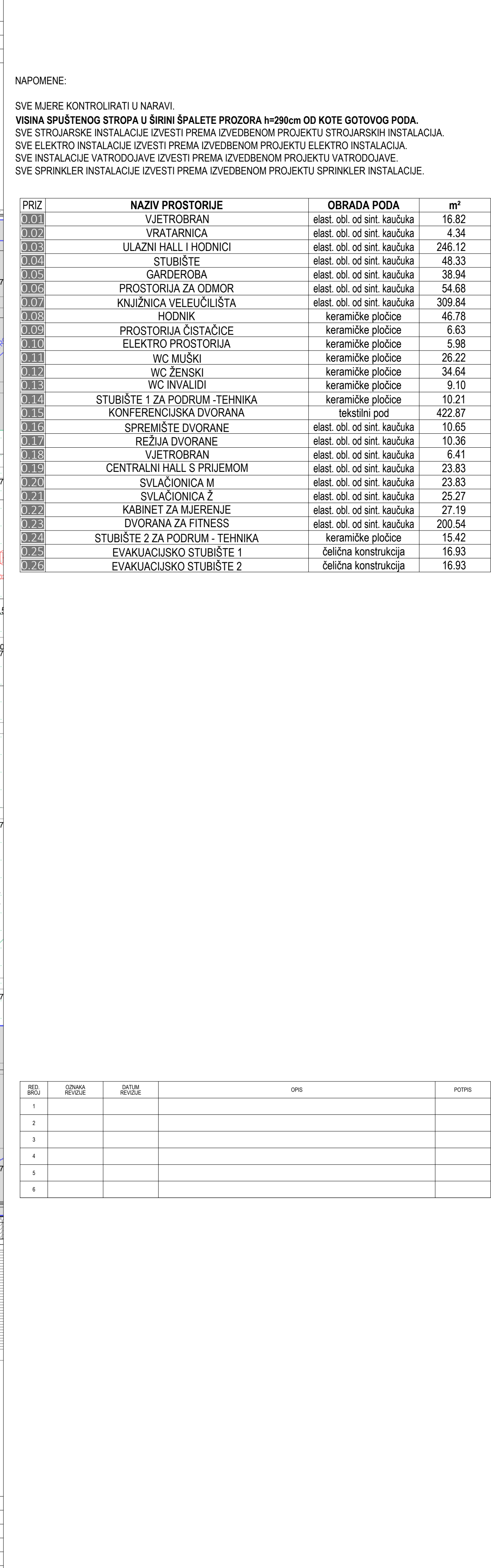
- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA S ROZETOM
- SPRINKLER MLAZNICA STOJEĆA
- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA I STOJEĆA (unutar spuštenog stropa)

RED. BROJ	OZNAKA REVIZIJE	DATUM REVIZIJE	OPIS	POTPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

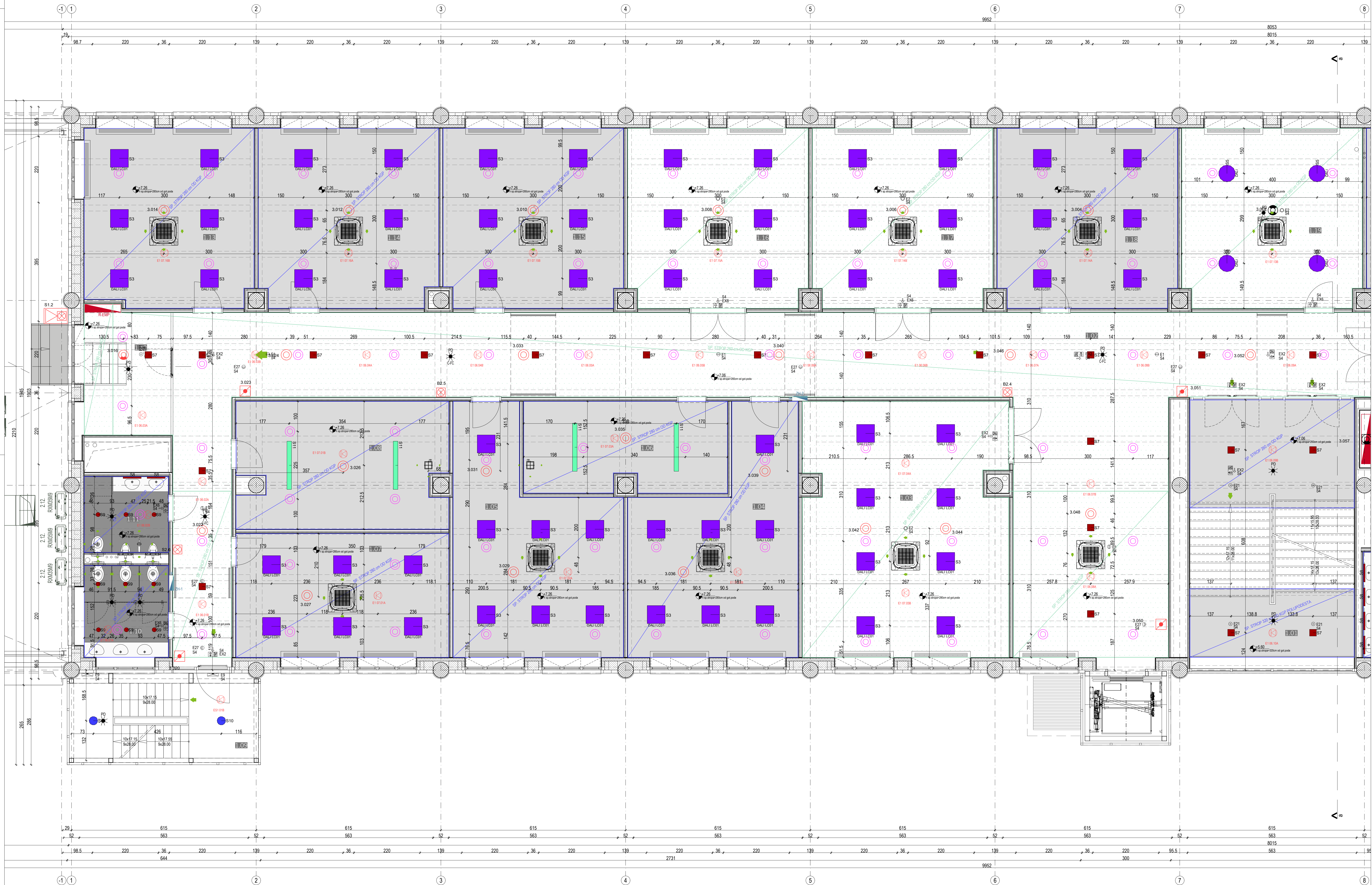


NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP PODRUMA
-2.90 / -3.00 / -3.02
±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div><div>JP</div><div>JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gostolovečka 4a</div></div><div><div>tel</div><div>385 (0) 1 30 12 208</div></div><div><div>385 (0) 1 30 14 557</div></div><div><div>fax</div><div>385 (0) 1 30 67 640</div></div><div><div>email</div><div>jurconprojek@jurconprojek.hr</div></div></div>		INVESTITOR	
JURCON PROJEKT OIB		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
PROJEKTANT		NAZIV GRAĐEVINE	
Ivana Kosier, d.i.a.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 105	
<div><div><div>IVANA KOSIER</div><div>dipl.inž.arh.</div><div>OVLASĆENA ARHITEKTICA</div><div>A 3146</div></div></div>		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA
		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
GLAVNI PROJEKTANT		Ivana Kosier, d.i.a.	
SURADNICI		NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE	
Kristina Crneković, i.g.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
Gordan Maček, d.i.prom.		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	
DIREKTOR		SPUŠTENI STROP PODRUMA - LIST 2	
Zdravko Jurčec, d.i.g.		ZOP	REDNI BROJ NACRTA
		BROJ PROJEKTA	195/19
		DATUM IZRADE	09/2019
		MJERILO	1:50
		REVIZIJA	SP.01.2



NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP PRIZEMLJA
±0.00
±0.00 = 88.05m.n.v.



NAPOМЕНЕ:

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI.
VISINA SPUŠTENOG STROPA U ŠIRINI ŠPALETE PROZORA h=290cm OD KOTE GOTOVOG PODA.
SVE STROJARSKE INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU STROJARSKIH INSTALACIJA.
SVE ELEKTRO INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU ELEKTRO INSTALACIJA.
SVE INSTALACIJE VATRODOJAVE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU VATRODOJAVE.
SVE SPRINKLER INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU SPRINKLER INSTALACIJE.

1.KAT	NAZIV PROSTORIJE	OBRAĐA PODA	m ²
1.01	STUBIŠTE	elast. obl. od sint. kaučuka	46.81
1.02	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	175.11
1.03	REFERADA	elast. obl. od sint. kaučuka	57.15
1.04	URED - CENTAR KARIJERA	elast. obl. od sint. kaučuka	37.15
1.05	KABINET TAJNIKA VELEUČILIŠTA	elast. obl. od sint. kaučuka	37.15
1.06	SPREMISTE 1	elast. obl. od sint. kaučuka	20.13
1.07	URED - STUDENTSKI STANDARD	elast. obl. od sint. kaučuka	28.07
1.08	SPREMISTE 2	elast. obl. od sint. kaučuka	29.93
1.09	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	čelična konstrukcija	14.87
1.10	WC ŽENSKI	keramičke pločice	8.44
1.11	PREDPROSTOR	keramičke pločice	6.97
1.12	URED - STRUČNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kaučuka	11.73
1.13	URED - PRAVNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kaučuka	33.18
1.14	URED - RAČUNOVODSTVO	elast. obl. od sint. kaučuka	35.34
1.15	URED - STUDENTSKI ZBOR	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.16	DVORANA ZA SASTANKE 1	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.17	KABINET ZA VANJSKE SURADNIKE	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.18	ČAJNA KUHINJA	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.19	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	92.33
1.20	KABINET 1 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.21	KABINET 2 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.22	KABINET 1 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.23	KABINET 2 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	35.36
1.24	KABINET 3 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	31.23
1.25	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	22.99
1.26	KABINET - DEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
1.27	URED - ADMINISTRATIVNI TAJNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	28.84
1.28	URED - PRIJEM STRANAKA	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
1.29	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	čelična konstrukcija	14.87
1.30	VJEĆNICA	elast. obl. od sint. kaučuka	79.32
1.31	DVORANA ZA SASTANKE 2	elast. obl. od sint. kaučuka	45.38
1.32	KABINET 3 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	33.67
1.33	SPREMISTE 3	keramičke pločice	5.49
1.34	PROSTORIJA ČISTAIĆE	keramičke pločice	13.78
1.35	WC MUŠKI	keramičke pločice	16.12
1.36	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protupretni premaz	310.05

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU

VRSTA STROPA

SPUŠTENI STROP

- GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GK AKUSTIK STROP
- SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA

RASVJETA

- Svijet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20 + PIR senzor
- Svijet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20
- Svijet. zidna - Lemo LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CR180 IP20
- Svijet. ugradna - Teno-TNEMP600 LED 35W 4000K DALI LC01 CR180 IP20 + senzor prisutnosti i dnevnog svjetla
- Svijet. ugradna - Clarico Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svijet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svijet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CR180 IP20
- Svijet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CR192 IP40
- DM25 LED „Entblendungsmatrix
- Svijet. zidna - Smile-SL600 LED 9W 3000K CR180 IP44
- Svijet. ugradna - Rolo-RDES-O 140 LED 16W 3000K CR180 IP44
- Svijet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CR180 IP65
- Svijet. nadgradna - 927 Echo bi LED ES 52W 4000K CR180 IP66

- PLURALUCE - RAN
- PLURALUCE - RSW
- PLURALUCE - RSN
- PLURALUCE - RAE
- PLURALUCE - SSN
- LOGICA
- FORMULA65
- FORMULA - na konzolnom nosaču
- PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - ZIDNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM
- PIKTOGRAM
- Senzor prisutnosti stropni DALI, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4-M-DA4G
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, coridor function tip kao PD4-M-1C-C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4N-1C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LSPD 360° IP44, tip kao PD4N-1C

VATRODOJAVA

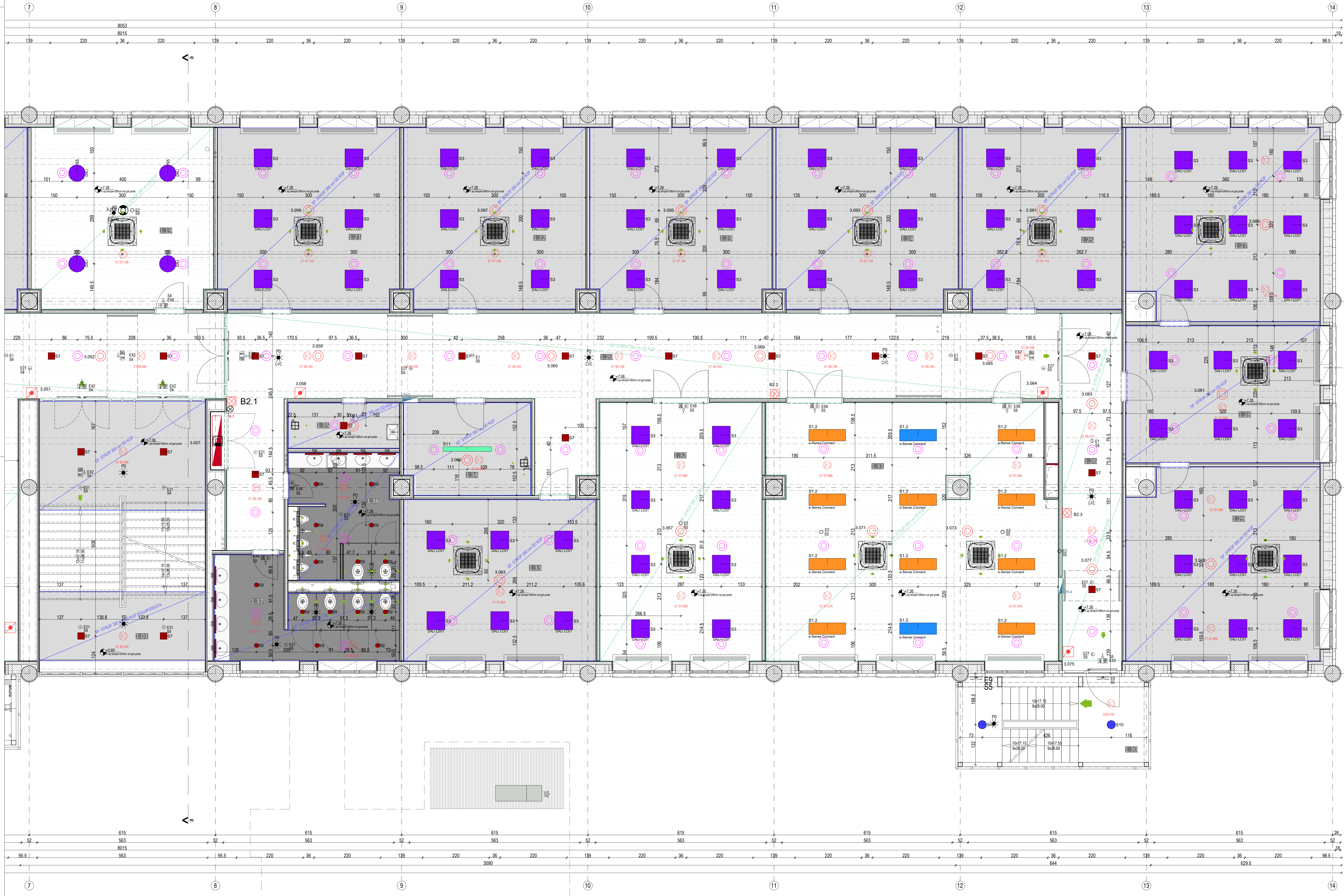
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKI
- JAVLJAČ DIMA TERMIČKI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI
- JAVLJAČ RUČNI
- POŽARNI ZVUČNIK
- BLJESKALICA

SPRINKLER

- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA S ROZETOM
- SPRINKLER MLAZNICA STOJEĆA
- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA I STOJEĆA (unutar spuštene stropa)

NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP 1. KATA
+4.46 / +4.80
±0.00 = 88.05m.n.v.

JURCON PROJECT d.o.o. Zagreb, Glavna ulica 44a IBAN: HR 24 8401 0170 0001 1001 1001 OIB: 5004554719 POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. IBAN: HR 24 8401 0170 0001 1001 1001 OIB: 5004554719 POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
PROJEKTANT IVANA KOSIER d.o.o. Zagreb, Glavna ulica 44a IBAN: HR 24 8401 0170 0001 1001 1001 OIB: 5004554719	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.č. 155
GLAVNI PROJEKTANT Krislina Cerničević, d.ig.	NAZIV PROJEKTA REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA
SURADNICI Gordan Malek, d.i.prom.	STRUKOVNA DOKRETNOST ARHITEKTONSKI
DIREKTOR Zdravko Jurčić, d.i.g.	IZVEDBENI PROJEKT SPUŠTENI STROP 1. KATA - LIST 1
	OPIS SPUŠTENI STROP 1. KATA - LIST 1
	REVIZIJA REVIZIJA
	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI



NAPOМЕНЕ:

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI.
VISINA SPUŠTENOG STROPA U ŠIRINI ŠPALETE PROZORA h=290cm OD KOTE GOTOVOG PODA.
SVE STROJARSKE INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU STROJARSKIH INSTALACIJA.
SVE ELEKTRO INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU ELEKTRO INSTALACIJA.
SVE INSTALACIJE VATRODOJAVE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU VATRODOJAVE.
SVE SPRINKLER INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU SPRINKLER INSTALACIJE.

1.KAT	NAZIV PROSTORIJE	OBRAĐA PODA	m ²
1.01	STUBIŠTE	elast. obl. od sint. kaučuka	46.81
1.02	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	175.11
1.03	REFERADA	elast. obl. od sint. kaučuka	57.15
1.04	URED - CENTAR KARJERA	elast. obl. od sint. kaučuka	37.15
1.05	KABINET TAJNIKA VELEUČILIŠTA	elast. obl. od sint. kaučuka	37.15
1.06	SPREMISTE 1	elast. obl. od sint. kaučuka	20.13
1.07	URED - STUDENTSKI STANDARD	elast. obl. od sint. kaučuka	28.07
1.08	SPREMISTE 2	elast. obl. od sint. kaučuka	29.93
1.09	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	čelična konstrukcija	14.87
1.10	WC ŽENSKI	keramičke pločice	8.44
1.11	WC MUŠKI	keramičke pločice	6.97
1.12	PREDPROSTOR	elast. obl. od sint. kaučuka	11.73
1.13	URED - STRUČNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kaučuka	33.18
1.14	URED - PRAVNA SLUŽBA	elast. obl. od sint. kaučuka	35.34
1.15	URED - RAČUNOVODSTVO	elast. obl. od sint. kaučuka	35.44
1.16	URED - STUDENTSKI ZBOR	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.17	DVORANA ZA SASTANKE 1	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.18	KABINET ZA VANJSKE SURADNIKE	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.19	CAJNA KUHINJA	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.20	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	92.33
1.21	KABINET 1 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.22	KABINET 2 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.23	KABINET 1 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	35.46
1.24	KABINET 2 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	35.36
1.25	KABINET 3 - PRODEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	31.23
1.26	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	22.99
1.27	KABINET - DEKAN	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
1.28	URED - ADMINISTRATIVNI TAJNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	28.94
1.29	URED - PRIJEM STRANAKA	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
1.30	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	čelična konstrukcija	14.87
1.31	VJEĆNICA	elast. obl. od sint. kaučuka	79.32
1.32	DVORANA ZA SASTANKE 2	elast. obl. od sint. kaučuka	45.38
1.33	KABINET 3 - PROČELNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	33.67
1.34	SPREMISTE 3	elast. obl. od sint. kaučuka	12.54
1.35	PROSTORIJA ČISTAOČE	keramičke pločice	5.49
1.36	WC MUŠKI	keramičke pločice	13.78
1.37	WC ŽENSKI	keramičke pločice	16.12
1.38	RAVNI PROHODNI KROV - TEHNIKA	protuprašni premaz	310.05

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE U VUKOVARU

VRSTA STROPA

SPUŠTENI STROP

- GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GK AKUSTIK STROP
- SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA

RASVIJETA

- Svijet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20 + PIR senzor
- Svijet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20
- Svijet. zidna - Lemo LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CR180 IP20
- Svijet. ugradna - Teno-TNEMP-600 LED 35W 4000K DALI LC01 CR180 IP20 + senzor prisutnosti i dnevnog svjetla
- Svijet. ugradna - Clarico Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svijet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svijet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CR180 IP20
- Svijet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CR192 IP40
- DM25 LED_Entblendungsmatrix
- Svijet. zidna - Smile-SL600 LED 9W 3000K CR180 IP44
- Svijet. ugradna - Rolo-RDES-O 140 LED 16W 3000K CR180 IP44
- Svijet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CR180 IP65
- Svijet. nadgradna - 927 Echo bi LED ES 52W 4000K CR180 IP66

- PLURALUCE - RAN
- PLURALUCE - RSW
- PLURALUCE - RSN
- PLURALUCE - RAE
- PLURALUCE - SSN
- LOGICA
- FORMULA65
- FORMULA - na konzolnom nosaču
- PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - ZIDNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM
- PIKTOGRAM
- Senzor prisutnosti stropni DALI, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4-M-DA4G
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, coridor function tip kao PD4-M-1C-C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360°, tip kao PD4N-1C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LSPD 360° IP44, tip kao PD4N-1C

VATRODOJAVA

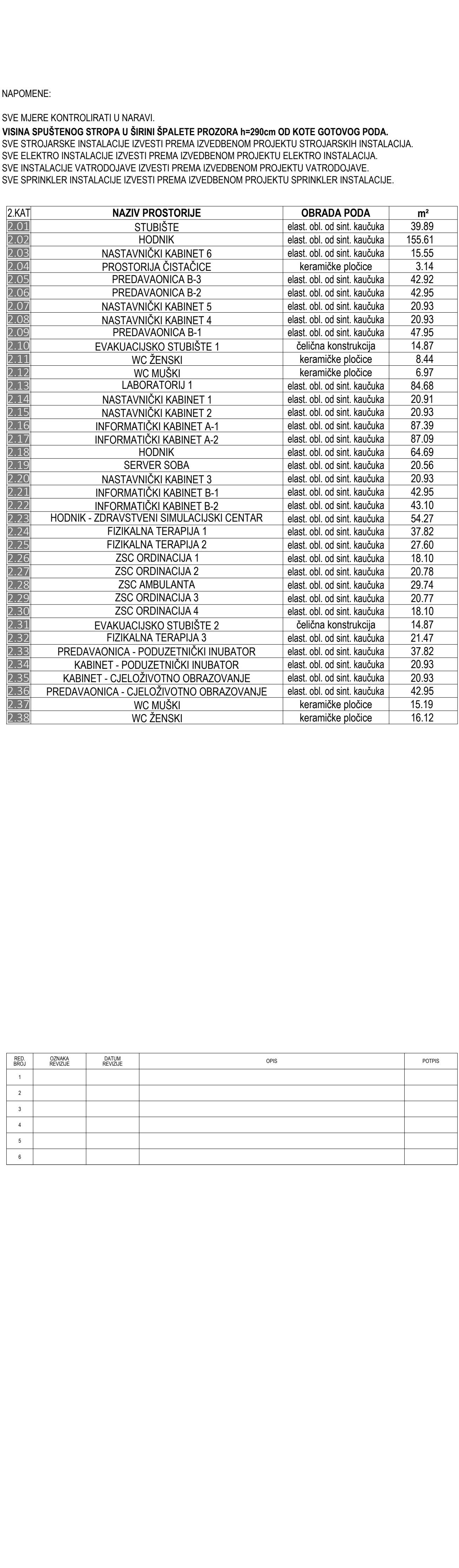
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKI
- JAVLJAČ DIMA TERMIČKI
- JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI
- JAVLJAČ RUČNI
- POŽARNI ZVUČNIK
- BLJESKALICA












































SPRINKLER

- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA S ROZETOM
- SPRINKLER MLAZNICA STOJEĆA
- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA I STOJEĆA (unutar spuštene stropa)

NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP 1. KATA
+4.46 / +4.80
±0.00 = 88.05m.n.v.

JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Glavna ulica 44a IBAN: HR 2401001234567890123 OIB: 50041254719 Dr. Franje Tuđmana 1, 30000 Vukovar		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. IBAN: HR 2401001234567890123 OIB: 50041254719 Dr. Franje Tuđmana 1, 30000 Vukovar	
PROJEKTANT Ivana Kosić, d.o.o. IBAN: HR 2401001234567890123 OIB: 50041254719 Dr. Franje Tuđmana 1, 30000 Vukovar		NAZIV GRAĐEVINE REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.č. 155	
GLAVNI PROJEKTANT Ivana Kosić, d.o.o.		NAZIV PROJEKTA REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
SURADNICI Kristina Cerničević, i.g. Gordan Malek, d.i.prom.		ARHITEKTONSKI	
DIREKTOR Zdravko Jurčić, d.i.g.		REVIZIJA SP.02	



REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE U UKOVURU			
VRSTA STROPA			
SPUŠTENI STROP			
	GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE		
	GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE		
	GK AKUSTIK STROP		
	SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA		
RASVJETA			
	Svjet. nadgradna - Combiune C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR80 IP20 + PIR senzor		
	Svjet. nadgradna - Combiune C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR80 IP20		
	Svjet. zidna - Lento LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CR80 IP20		
	Svjet. ugradna - Teno-TNEMP600 LED 35W 4000K DALI LC01 CR80 IP20 + senzor prisutnosti i dnevnog svjetla		
	Svjet. ugradna - Ugrada Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR80 IP40		
	Svjet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR80 IP40		
	Svjet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CR80 IP20		
	Svjet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CR92 IP40		
	DM225 LED „Entblendungsmatrix“		
	Svjet. zidna - Smile-SLG60 LED 9W 3000K CR80 IP44		
	Svjet. ugradna - Reio-ROES-O 140 LED 16W 3000K CR80 IP44		
	Svjet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CR80 IP65		
	Svjet. nadgradna - 927 Echo bil LED ES 52W 4000K CR80 IP66		
	PLURALUCE - RAN		
	PLURALUCE - RSW		
	PLURALUCE - RSN		
	PLURALUCE - RAE		
	PLURALUCE - SSN		
	LOGICA		
	FORMULA65		
	FORMULA - na konzolnom nosaču		
	PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM		
	PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM		
	PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM		
	PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM		
	FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM		
	PIKTOGRAM		
	Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSP/D 360", tip kao PD4-M-DA4G		
	Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSP/D 360", corridor function tip kao PD4-M-1C-C-F		
	Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSP/D 360", tip kao PD4N-1C-F		
	Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LSP/D 360" IP44, tip kao PD4N-1C		
VATRODOJAVNA			
	JAVLJAČ DIMA OPTIČKI		
	JAVLJAČ DIMA TERMIČKI		
	JAVLJAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI		
	JAVLJAČ RUČNI		
	POŽARNI ZVUČNIK		
	BLUESKALICA		
SPRINKLER			
	SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA S ROZETOM		
	SPRINKLER MLAZNICA STOJEĆA		

NAPOMENE:

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI.

VISINA SPUŠTENOG STROPA U ŠIRINI ŠPALETE PROZORA h=290cm OD KOTE GOTOVOG PODA.

SVE STROJARSKE INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU STROJARSKIH INSTALACIJA.

SVE ELEKTRO INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU ELEKTRO INSTALACIJA.

SVE INSTALACIJE VATRODOJAVE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU VATRODOJAVE.

SVE SPRINKLER INSTALACIJE IZVESTI PREMA IZVEDBENOM PROJEKTU SPRINKLER INSTALACIJE.

3. KAT	NAZIV PROSTORIJ	OBRAĐA PODA	m ²
3.001	STUBIŠTE	elast. obl. od sint. kaučuka	39.89
3.002	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	155.67
3.003	SPREMISTE 4	elast. obl. od sint. kaučuka	10.38
3.004	PROSTORIJA ČISTAČICE	keramičke pločice	9.24
3.005	PREDAVAONICA B-6	elast. obl. od sint. kaučuka	42.92
3.006	PREDAVAONICA B-5	elast. obl. od sint. kaučuka	42.95
3.007	NASTAVNIČKI KABINET 12	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
3.008	NASTAVNIČKI KABINET 11	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
3.009	PREDAVAONICA B-4	elast. obl. od sint. kaučuka	47.95
3.010	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 1	čelična konstrukcija	14.87
3.011	WC ŽENSKI	keramičke pločice	8.44
3.012	WC MUŠKI	keramičke pločice	8.97
3.013	LABORATORIJ 2	elast. obl. od sint. kaučuka	84.83
3.014	NASTAVNIČKI KABINET 7	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
3.015	NASTAVNIČKI KABINET 8	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
3.016	PREDAVAONICA A-1	elast. obl. od sint. kaučuka	87.09
3.017	PREDAVAONICA A-2	elast. obl. od sint. kaučuka	87.09
3.018	HODNIK	elast. obl. od sint. kaučuka	104.82
3.019	NASTAVNIČKI KABINET 9	elast. obl. od sint. kaučuka	20.56
3.020	NASTAVNIČKI KABINET 10	elast. obl. od sint. kaučuka	20.93
3.021	PREDAVAONICA A-3	elast. obl. od sint. kaučuka	87.24
3.022	PREDAVAONICA A-4	elast. obl. od sint. kaučuka	81.96
3.023	PREDAVAONICA B-8	elast. obl. od sint. kaučuka	74.54
3.024	NASTAVNIČKI KABINET 13	elast. obl. od sint. kaučuka	18.44
3.025	NASTAVNIČKI KABINET 14	elast. obl. od sint. kaučuka	16.47
3.026	EVAKUACIJSKO STUBIŠTE 2	čelična konstrukcija	14.87
3.027	SPREMISTE 5	elast. obl. od sint. kaučuka	11.20
3.028	ELEKTRO PROSTORIJA	elast. obl. od sint. kaučuka	9.44
3.029	PREDAVAONICA B-7	elast. obl. od sint. kaučuka	42.95
3.030	PREDAVAONICA A-5	elast. obl. od sint. kaučuka	87.09
3.031	WC MUŠKI	keramičke pločice	15.19
3.032	WC ŽENSKI	keramičke pločice	16.12

VRSTA STROPA

SPUŠTENI STROP

- GLATKE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GLATKE VODOODBOJNE GIPS-KARTONSKE PLOČE
- GK AKUSTIK STROP
- SPUŠTENI STROP - LAMELE OD MINERALNIH PLOČA

RASVJETA

- Svjet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20 - PIR senzor
- Svjet. nadgradna - Combilume C Delta LED 45W 4000K white 300x1200 e-SC CR180 IP20
- Svjet. zidna - Lento LED 47W 4000K 2m S/S e-SC CR180 IP20
- Svjet. ugradna - Teno-TNEMP600 LED 35W 4000K DALI LC01 CR180 IP20 - senzor prisutnosti i dnevnog svjetla
- Svjet. ugradna - Clarico Down HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svjet. ugradna - Clarico Up HB-D LED 34W 4000K CLO DALI CR180 IP40
- Svjet. ugradna - FL555 LED 57W 3000K DALI CR180 IP20
- Svjet. ugradna - Office 2 Dark LED 20 4000K DALI CR182 IP40
- DM225 LED-Enblendungsmatrix
- Svjet. zidna - Smile-SLG600 LED 9W 3000K CR180 IP44
- Svjet. ugradna - Relo-RDES-O 140 LED 16W 3000K CR180 IP44
- Svjet. nadgradna - Pastilla LED 18W 4000K CR180 IP65
- Svjet. nadgradna - 927 Echo bil LED ES 52W 4000K CR180 IP66

- PLURALUCE - RAN
- PLURALUCE - RSW
- PLURALUCE - RSN
- PLURALUCE - RAE
- PLURALUCE - SSN
- LOGICA
- FORMULA65
- FORMULA - na konzolnom nosaču
- PLURALUCE - STROPNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - ZIDNA; PIKTOGRAM
- PLURALUCE - STOPNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - ZIDNA; PIKTOGRAM
- FORMULA65 - STROPNA; PIKTOGRAM
- PIKTOGRAM

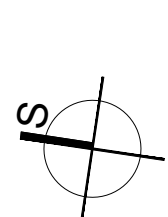
- Senzor prisutnosti stropni DALI, ugradni LSPD 360", tip kao PD4-M-DA4G
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360", corridor function tip kao PD4-M-1C-C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, ugradni LSPD 360", tip kao PD4N-1C-FC
- Senzor prisutnosti stropni, nadgradni LSPD 360" IP44, tip kao PD4N-1C

VATRODOJAVA

- JAVLJIAČ DIMA OPTIČKI
- JAVLJIAČ DIMA TERMIČKI
- JAVLJIAČ DIMA OPTIČKO-TERMIČKI
- JAVLJIAČ RUČNI
- POŽARNI ZVUČNIK
- BLJESKALICA

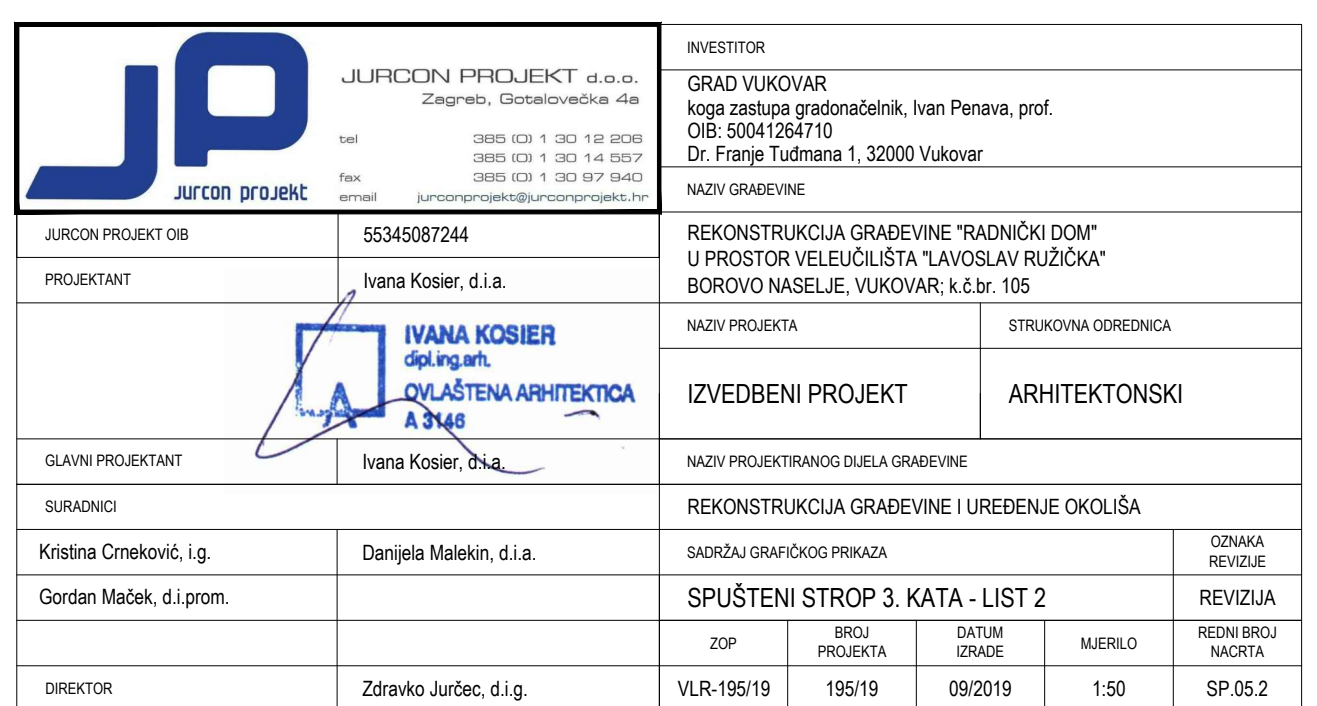
SPRINKLER

- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA S ROZETOM
- SPRINKLER MLAZNICA STOJEA
- SPRINKLER MLAZNICA VISEĆA I STOJEA (unutar spuštеног stropa)



NOVOPLANIRANO
SPUŠTENI STROP 3. KATA
+11.48
±0.00 = 88.05m.n.v.

JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gradskačevička 45a IBAN: HR 24850000011001600000 IBAN: HR 24850000011001600000 IBAN: HR 24850000011001600000		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. IBAN: HR 24850000011001600000 IBAN: HR 24850000011001600000 IBAN: HR 24850000011001600000	
PROJEKTANT Ivana Kosić, d.i.a.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA", BOROVO NASELJE, VUKOVAR, k.č. 155	
GLAVNI PROJEKTANT SARADNICI Kristina Cernogorić, i.g. Gordan Malek, d.i.prom.		NAZIV PROJEKTA IZVEDBENI PROJEKT NAZIV PROJEKTOVANOG DIELA GRAĐEVINE REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA SARADNA GRAĐOVINARSKA PRILAGA SPUŠTENI STROP 3. KATA - LIST 1	
DIREKTOR Zdravko Jurčić, d.i.g.		STRUKOVNA ODREĐENICA ARHITEKTONSKI ZKP ARHITEKTA ZKP BRČO DANAK MISLO REDAKCIJA SP.56.1	
Datum: 09.10.2019.		Datum: 09.10.2019.	



Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.5.2

**TEHNIČKI DIO
GRAFIČKI PRILOZI
PLANOVI OPLATE**

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**

[illegible]

NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

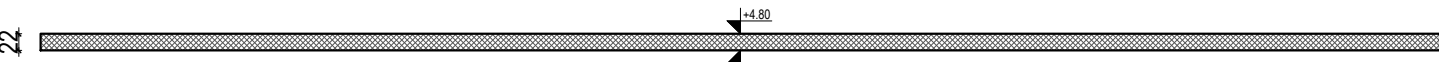
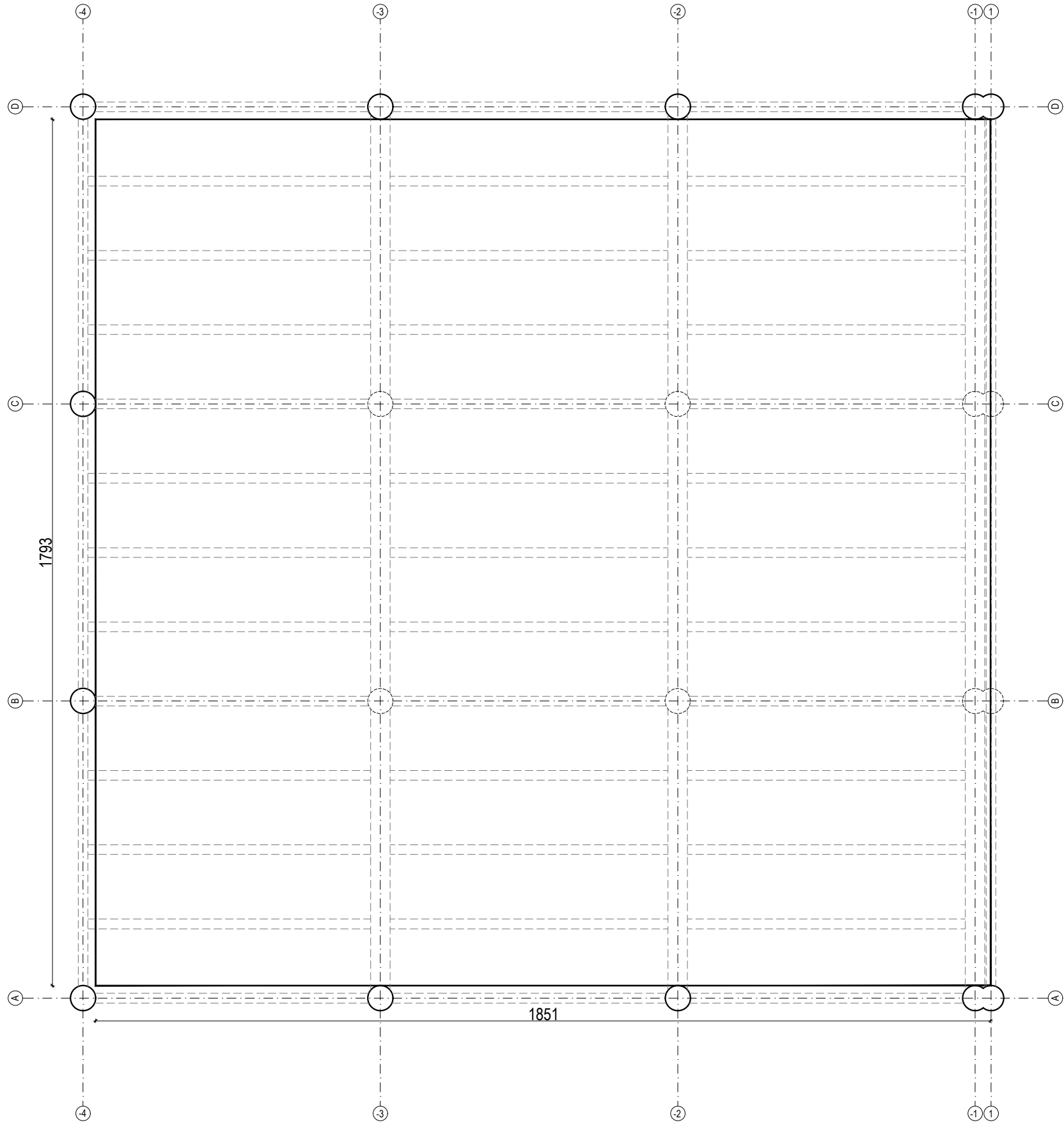
RED. BROJ	OZNAKA REVIZIJE	DATUM REVIZIJE	OPIS	POTPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PLAN OPLATE - UNUTARNJE STUBIŠTE
-2.90 / -3.00 / -3.02
±0.00 = 88.05m.n.v.

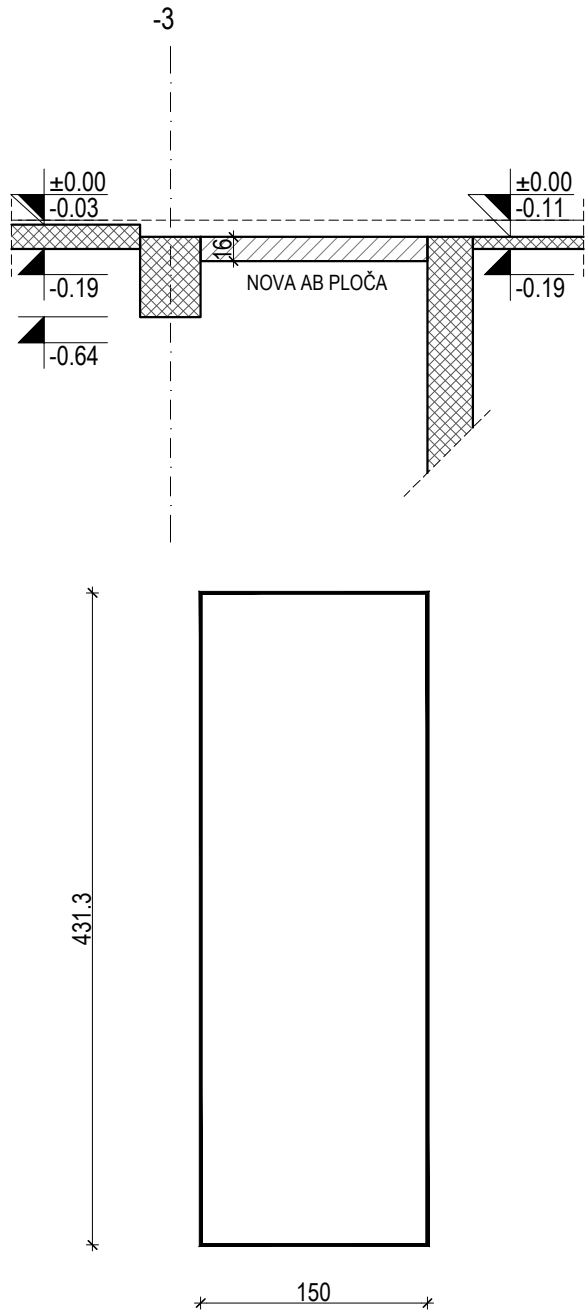
<div><div><div>JP</div><div>JURCON PROJEKT</div></div><div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gotovojeva 4a</div></div><div><div>tel</div><div>385 (0) 1 30 12 808</div></div><div><div>385 (0) 1 30 14 557</div></div><div><div>fax</div><div>385 (0) 1 30 67 640</div></div><div><div>email</div><div>jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div></div>		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURCON PROJEKT OIB 55345087244		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 105	
PROJEKTANT Ivana Kosier, d.i.a.		NAZIV GRAĐEVINE	
<div><div><div>IVANA KOSIER</div><div>dipl.inž.arh.</div><div>OVLASŢENA ARHITEKŢICA</div><div>A 3148</div></div></div>		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA
		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
GLAVNI PROJEKTANT Ivana Kosier, d.i.a.		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE	
SURADNICI Kristina Crneković, i.g. Gordan Maček, d.i.prom.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	OZNAKA REVIZIJE
		PLAN OPLATE - UNUTARNJE STUBIŠTE	REVIZIJA
		ZOP	REDNI BROJ NACRTA
DIREKTOR Zdravko Jurčec, d.i.g.		BROJ PROJEKTA VLR-195/19	DATUM IZRADE 195/19
		MJERILO 09/2019	1:50
		OP.02	

STROP PRIZEMLJA - AB PLOČA d=22cm

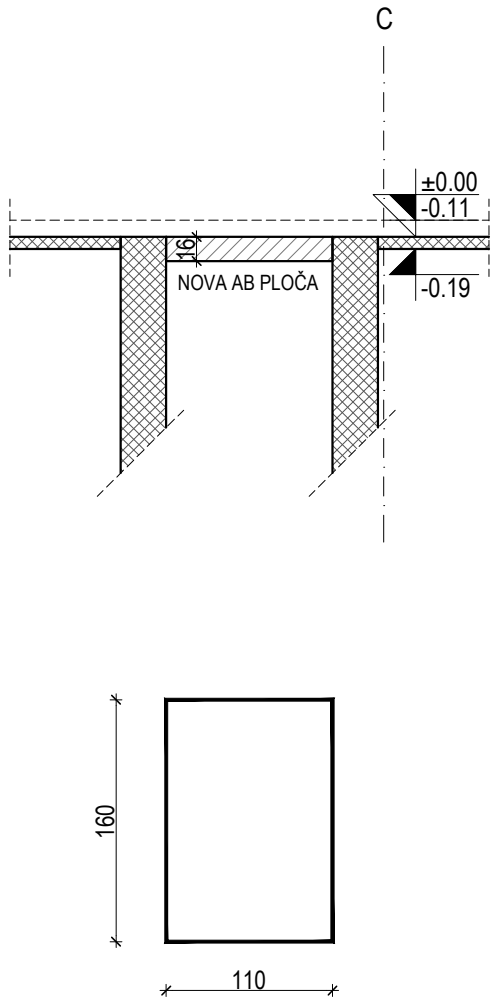
M 1:100



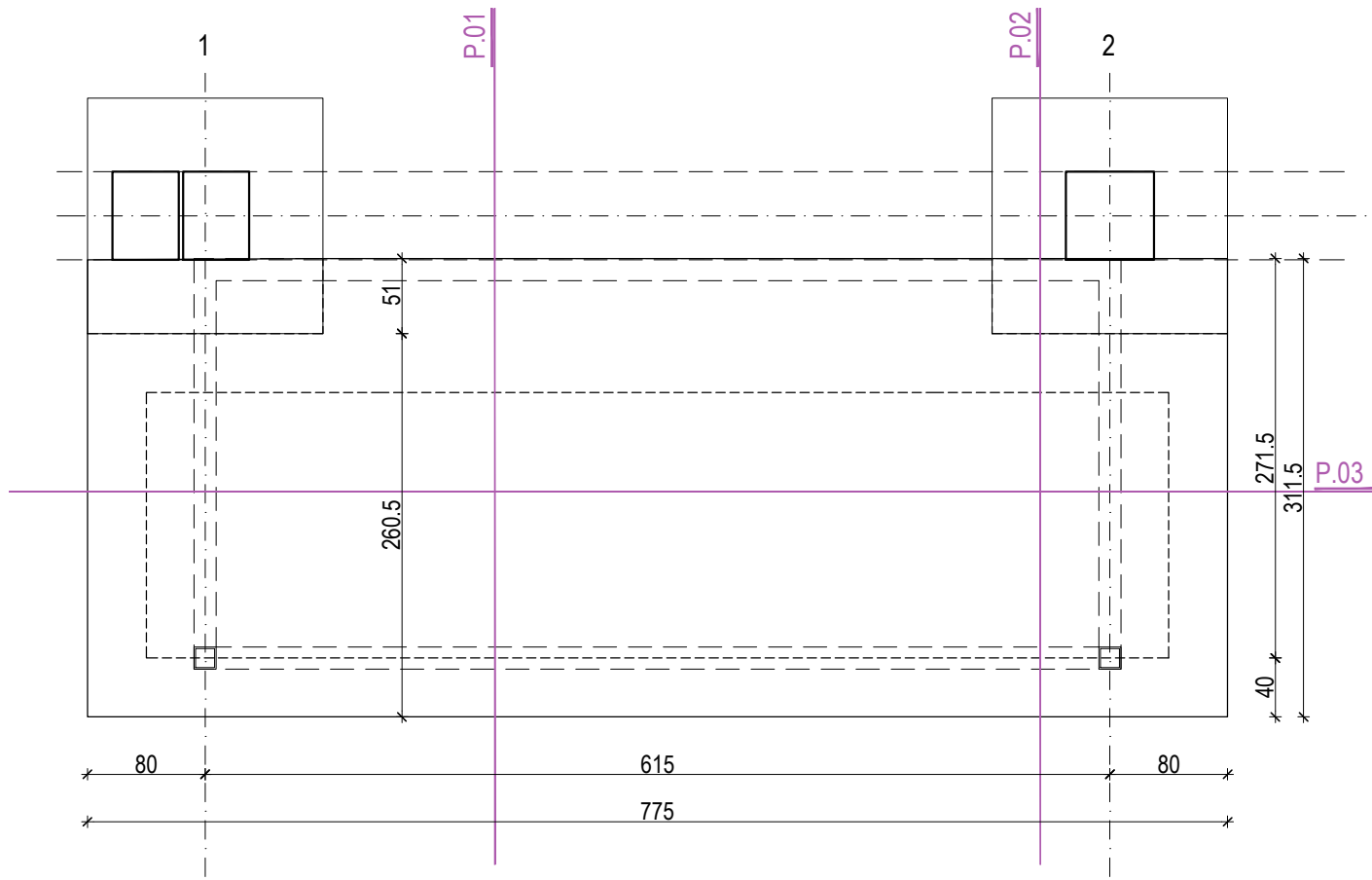
ZATVARANJE OTVORA 1
M 1:50



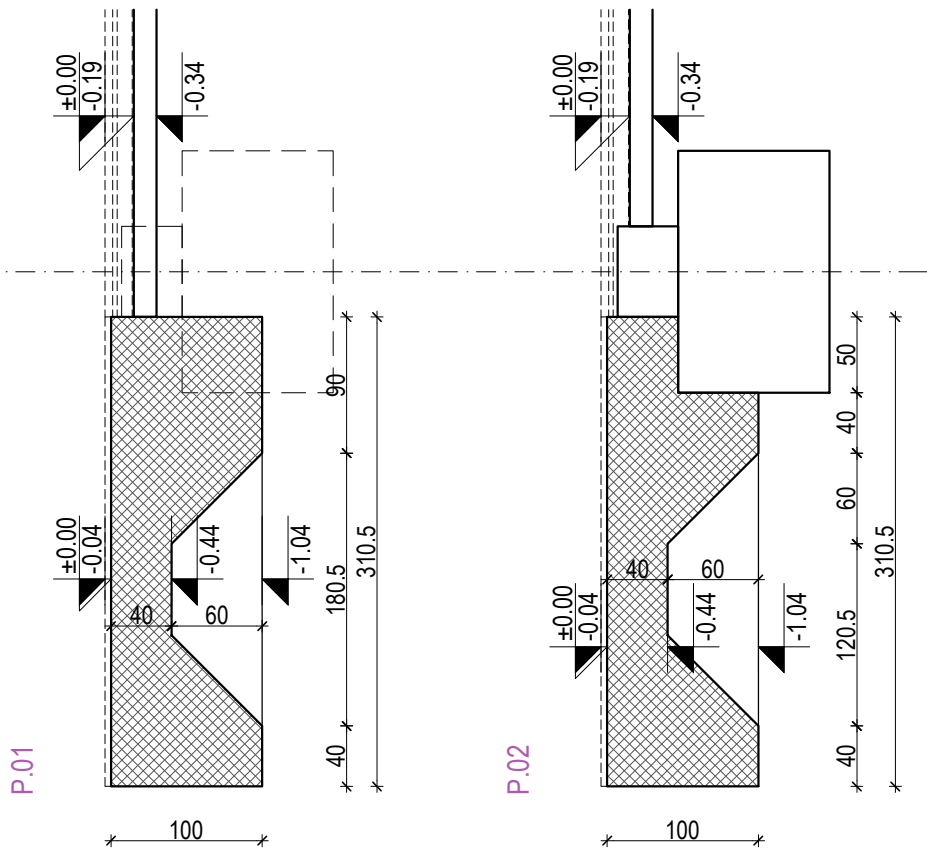
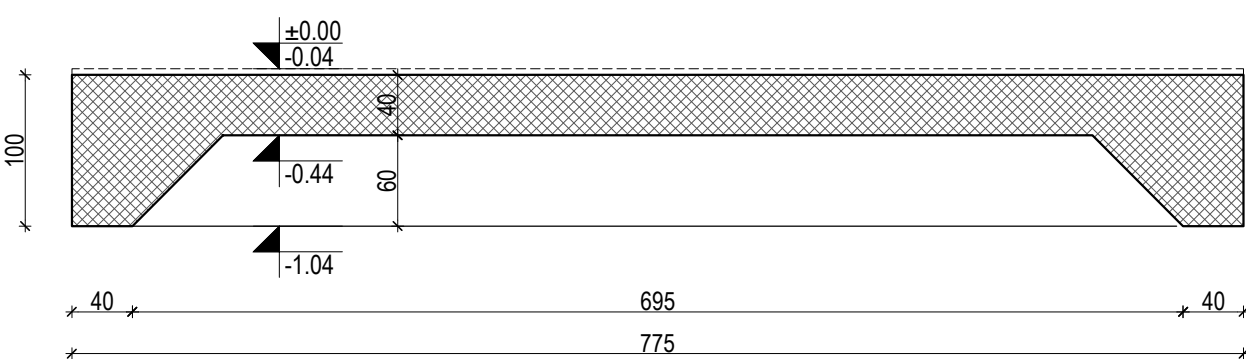
ZATVARANJE OTVORA 2
M 1:50



TEMELJI - VANJSKO STUBIŠTE 1/2
M 1:50



P.03



REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU



NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

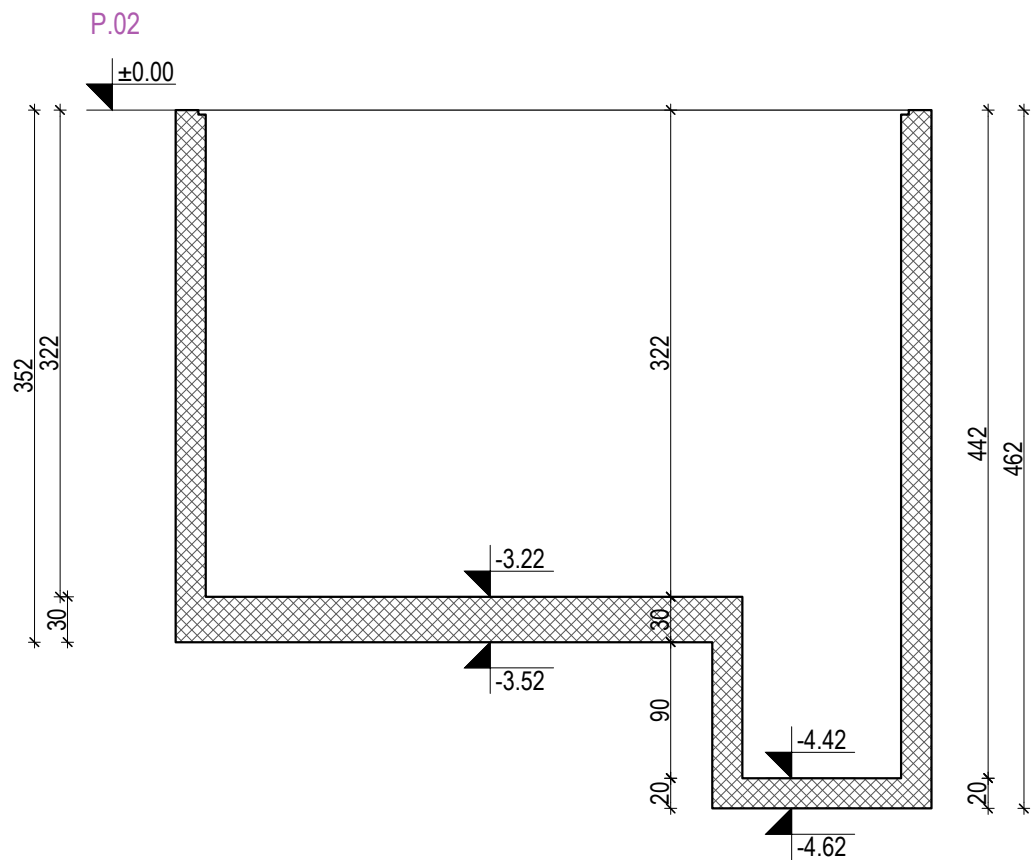
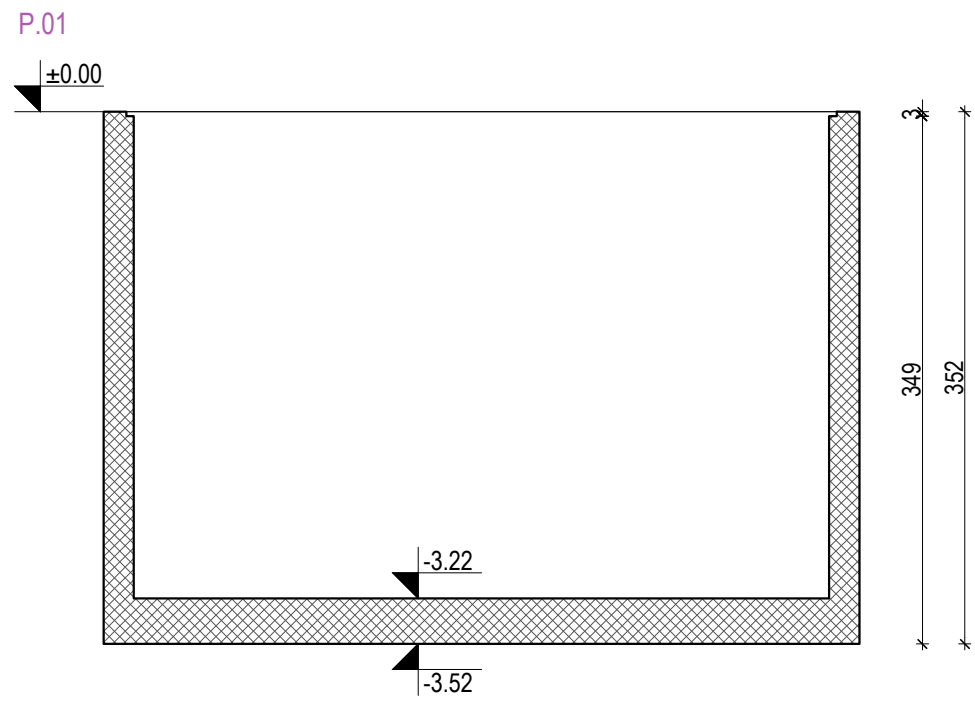
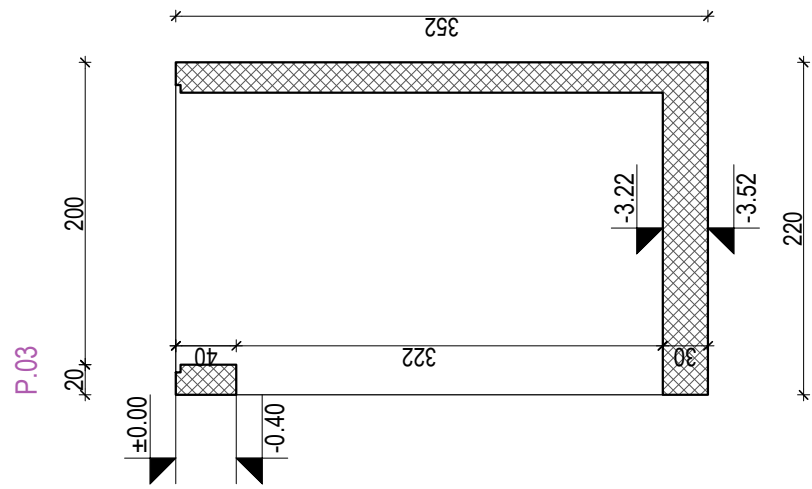
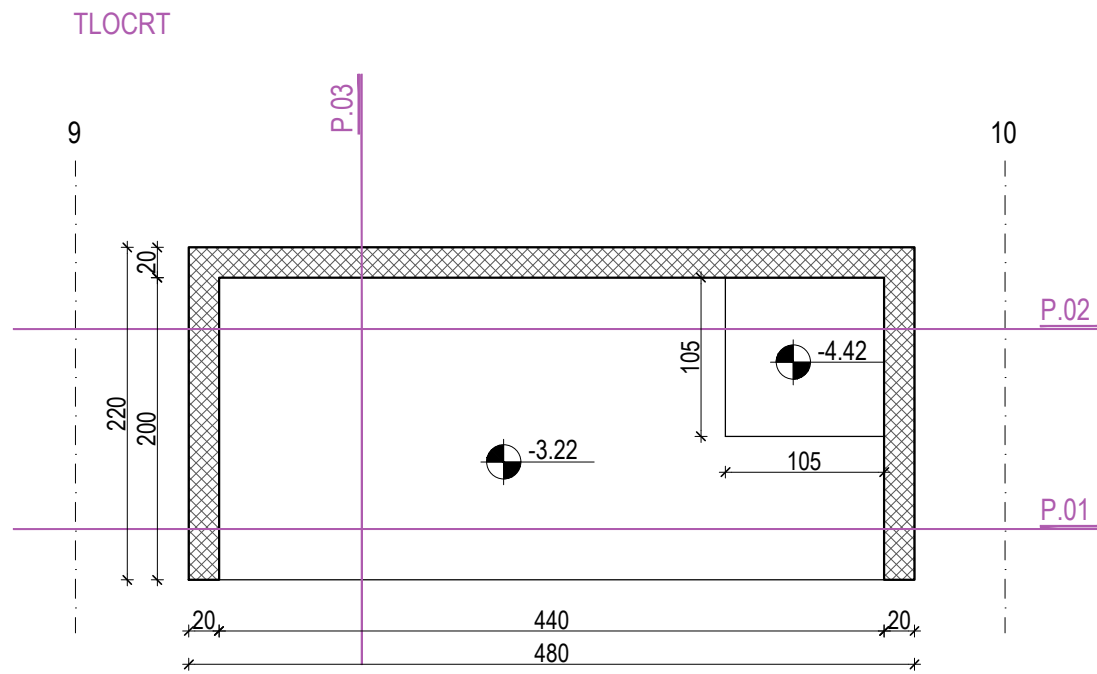
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

RED. BROJ	OZNAKA REVIZIJE	DATUM REVIZIJE	OPIS	POTPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

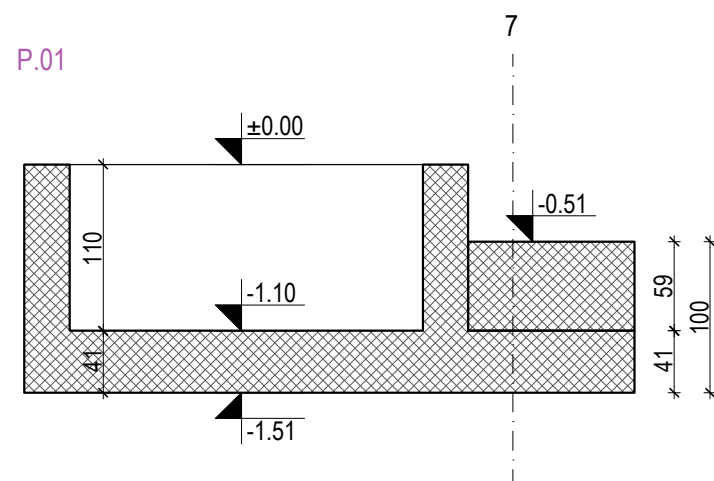
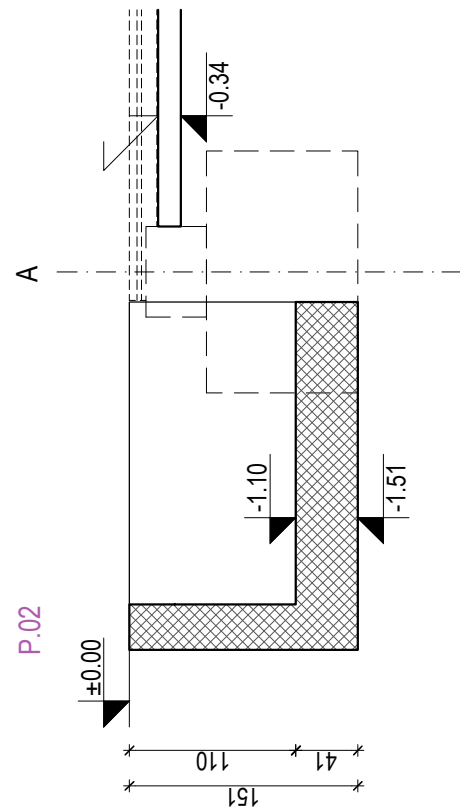
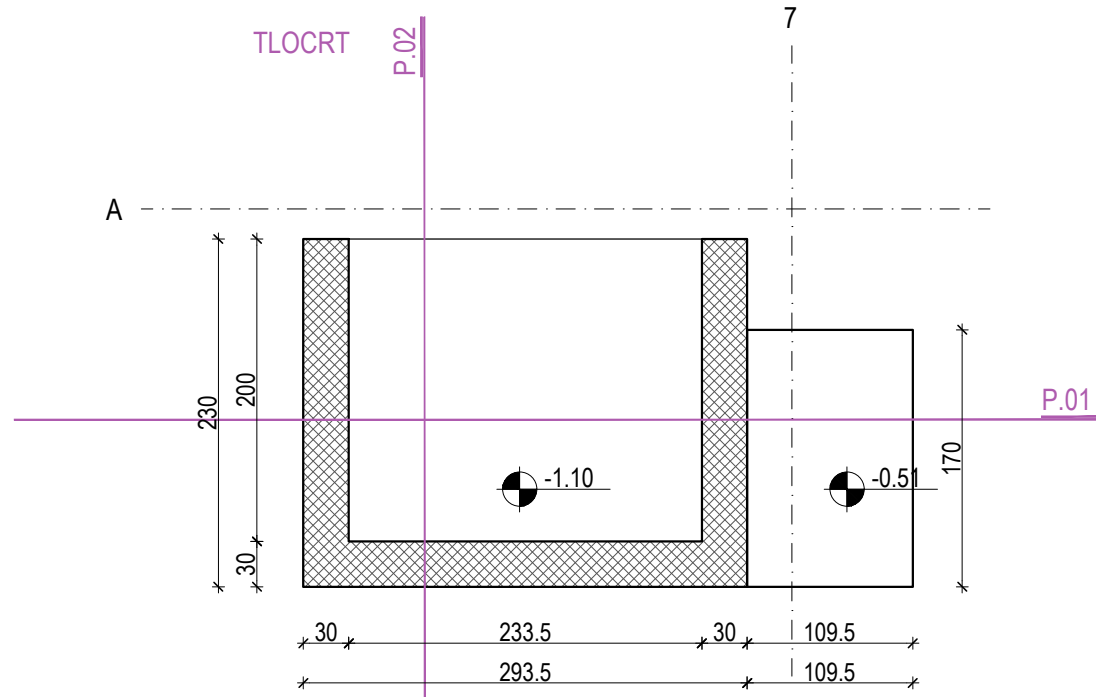
NOVOPLANIRANO
PLAN OPLATE - DETALJI 1
-2.90 / -3.00 / -3.02
±0.00 = 88.05m.n.v.

		INVESTITOR				
JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gotebolevska 4a		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar				
tel:	3895 423 1 30 18 206 3895 423 1 30 14 557 3895 423 1 30 19 7 840	NAZIV GRAĐEVINE				
fax:		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 105				
email:	jurconprojekte@jurconprojekt.hr	NAZIV PROJEKTA				
JURCON PROJEKT OIB 55345087244		STRUKOVNA ODREDNICA				
PROJEKTANT		IZVEDBENI PROJEKT				
 IVANA KOSIER dipl.ing.arch. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 3146		ARHITEKTONSKI				
GLAVNI PROJEKTANT		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE				
Ivana Kosier, d.i.a.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA				
SURADNICI		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA				
Kristina Crneković, i.g.		PLAN OPLATE - DETALJI 1				
Gordan Maček, d.i.prom.		REVIZIJA				
DIREKTOR		ZOP	BROJ PROJEKTA	DATUM IZRADE	MJERILO	REDNI BROJ NACRTA
Zdravko Jurčec, d.i.g.		VLR-195/19	195/19	09/2019	1:50	OP.03

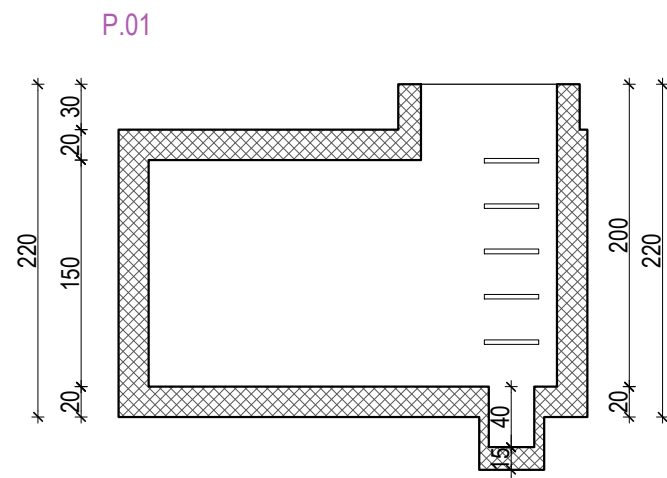
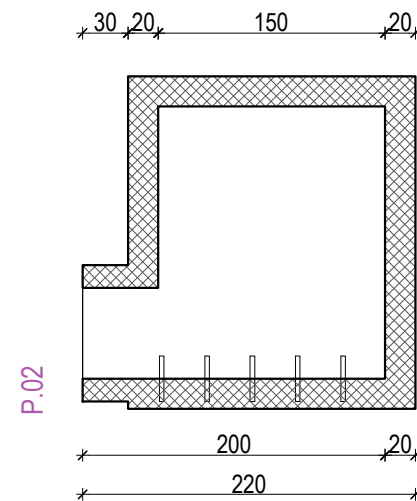
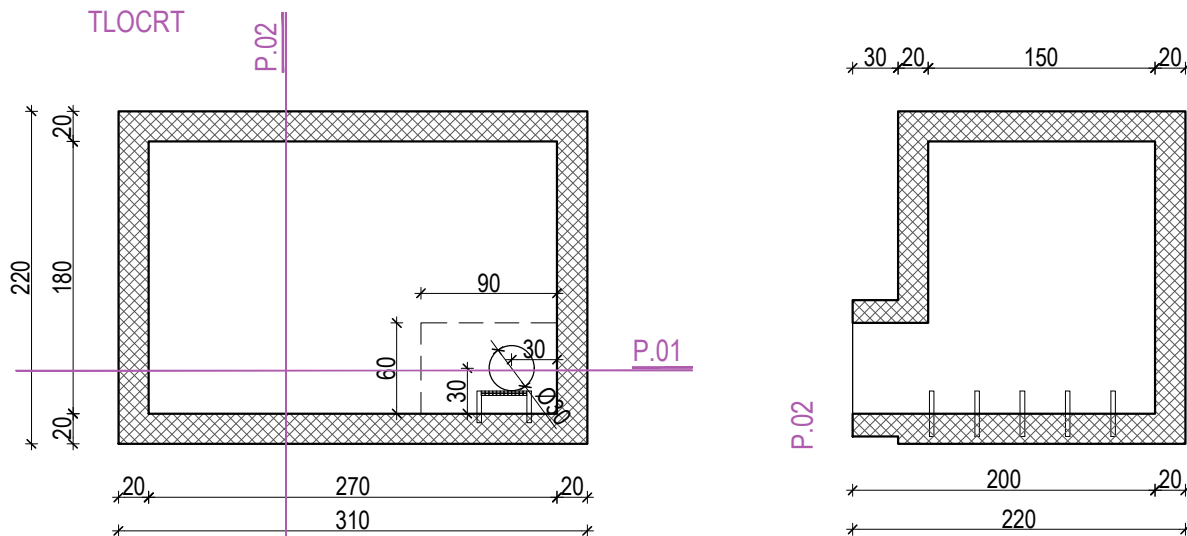
OKNO ZA UNOS AGREGATA
M 1:50



TEMELJI I OKNO DIZALA
M 1:50



VODOMJERNO OKNO
M 1:50



REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA",
BOROVO NASELJE U VUKOVARU


NAPOMENE:

VIDI PLANOVE OPLATE!
VIDI PLANOVE ARMATURE!
VIDI PROJEKTE INSTALACIJA!
VIDI PROJEKT TEMELJNE KANALIZACIJE!

SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!

RED. BROJ	OZNAKA REVIZIJE	DATUM REVIZIJE	OPIS	POTPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				

NOVOPLANIRANO
PLAN OPLATE - DETALJI 2
-2.90 / -3.00 / -3.02
±0.00 = 88.05m.n.v.

J.P. jurcon projekt		INVESTITOR	
JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gostalojevska 4a tel: 385 (0) 1 30 12 208 385 (0) 1 30 14 557 fax: 385 (0) 1 30 67 640 email: jurconprojekti@jurconprojekt.hr		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURCON PROJEKT OIB		55345087244	
PROJEKTANT		Ivana Kosier, d.i.a.	
 IVANA KOSIER dipl.ing.arch. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 3146		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA
		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
GLAVNI PROJEKTANT		Ivana Kosier, d.i.a.	
SURADNICI		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
Kristina Crmeković, i.g.		Danijela Malekin, d.i.a.	
Gordan Maček, d.i.prom.		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	
		PLAN OPLATE - DETALJI 2	
DIREKTOR		Zdravko Jurčec, d.i.g.	
		ZOP	BROJ PROJEKTA
		VLR-195/19	195/19
		DATUM IZRADE	MJERILO
		09/2019	1:50
		REDNI BROJ NACRTA	OP.04

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

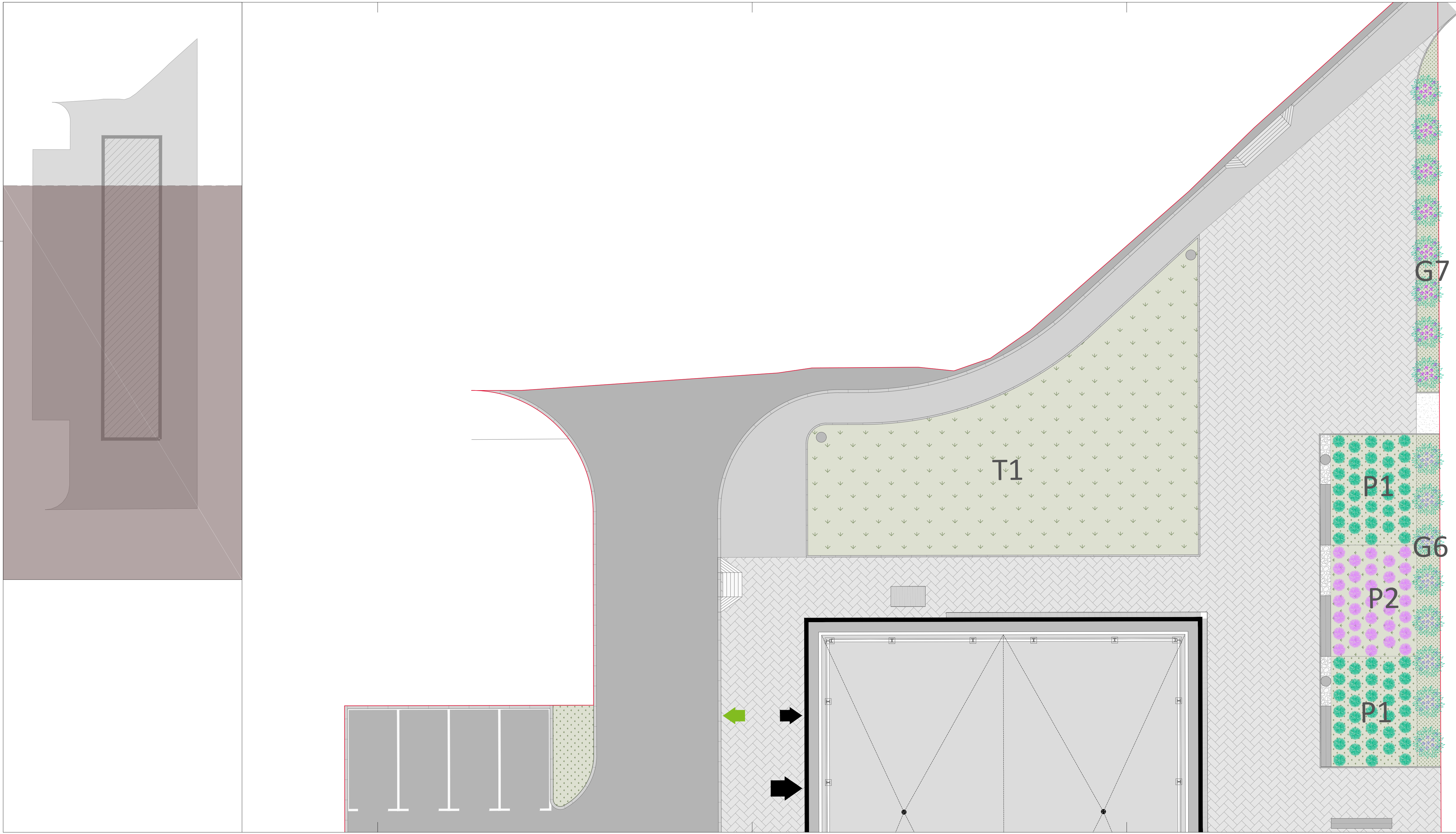
IZVEDBENI PROJEKT

2.5.3

**TEHNIČKI DIO
GRAFIČKI PRILOZI
KRAJOBRAZNO UREĐENJE**

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**



LEGENDA

1. Pokrivači tla

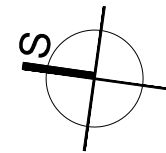
- P.1. Pachysandra terminalis - pahisandra
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.2. Phlox subulata - jastučac
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.3. Mesembrianthemum criniflorum - čupavčica
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.4. Juniperus horizontalis - puzajuća borovica
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.5. Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' - lorovrvišnja
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.6. Impatiens walleriana - vodenika
 - saditi na razmak od 40 cm

2. Grmlje

- G.1. Mahonia aquifolium - obična mahonija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.2. Photinia fraseri 'Red Robin' - fotinija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.3. Lonicera nitida - kozokrvina za živicu visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 30 cm
- G.4. Chaenomeles japonica - japanska dunja visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 100 cm
- G.5. Hybiscus syriacus - vrtni hibiskus visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.6. Buddleja davidii - ljetni jorgovan visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.7. Ceanothus 'Blue Mound' - kalifornijski jorgovan visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm

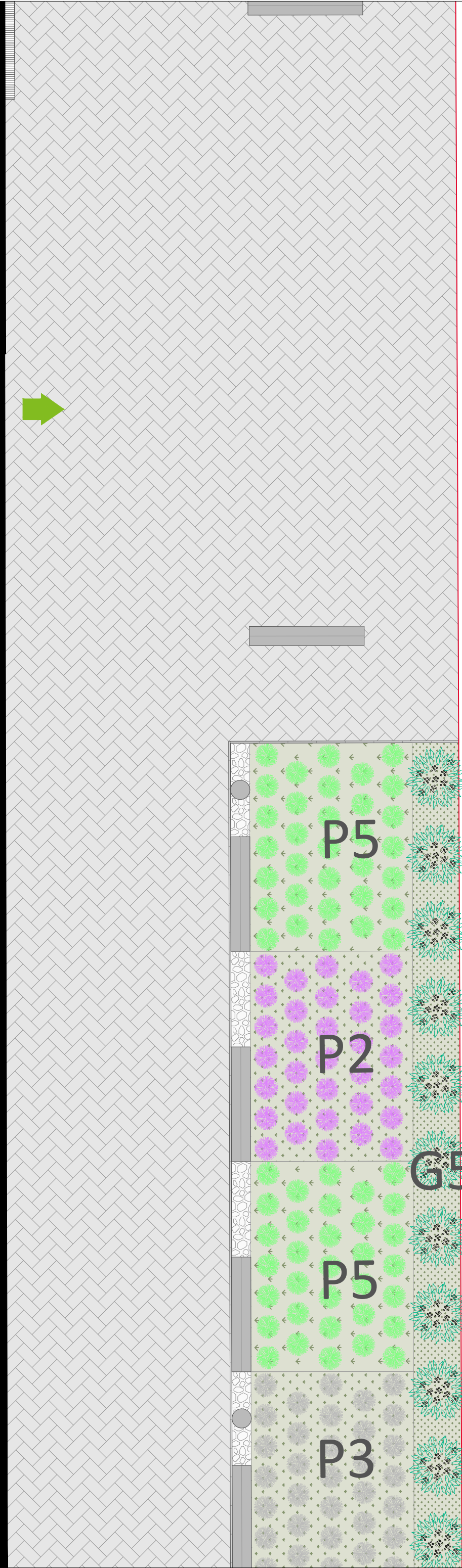
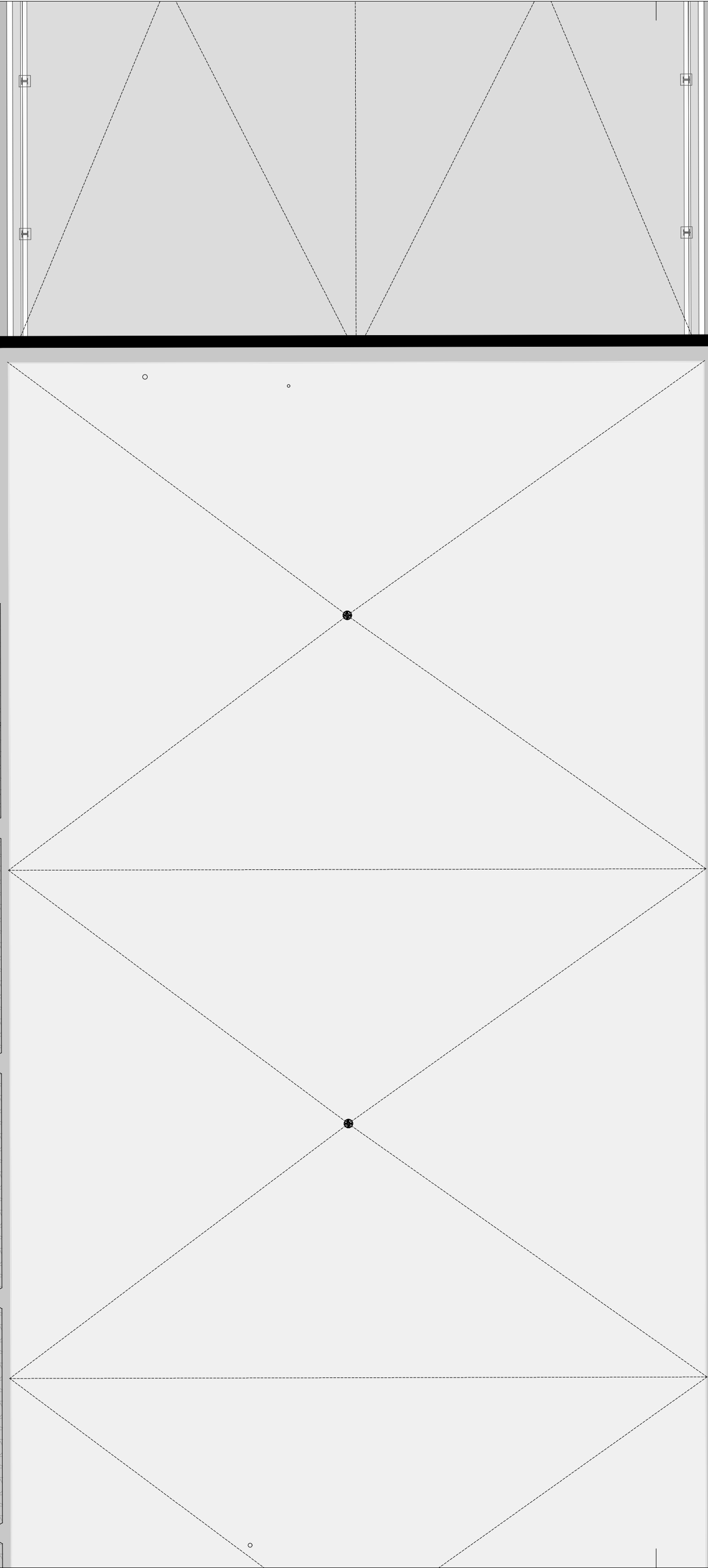
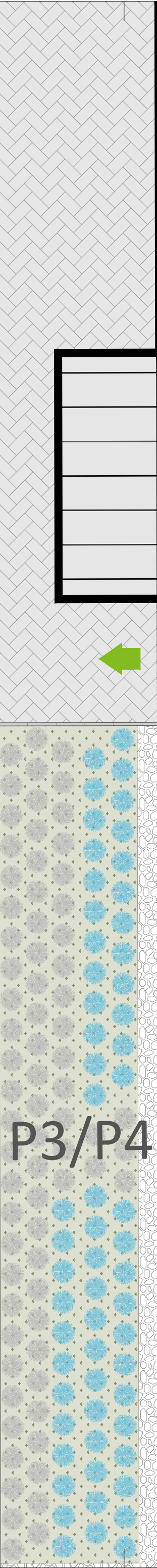
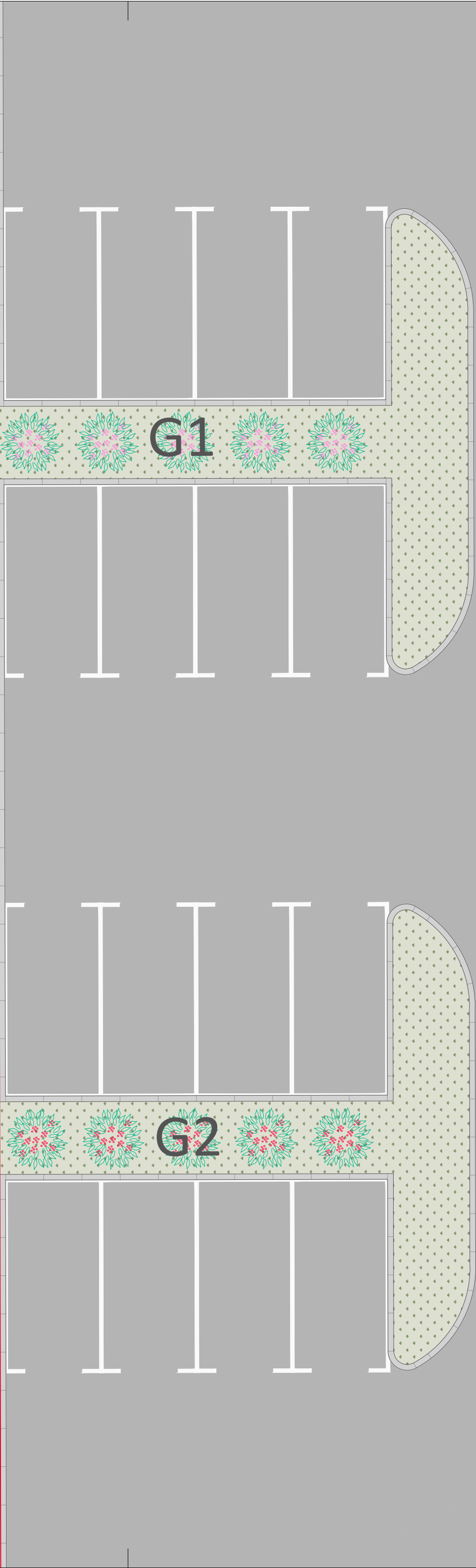
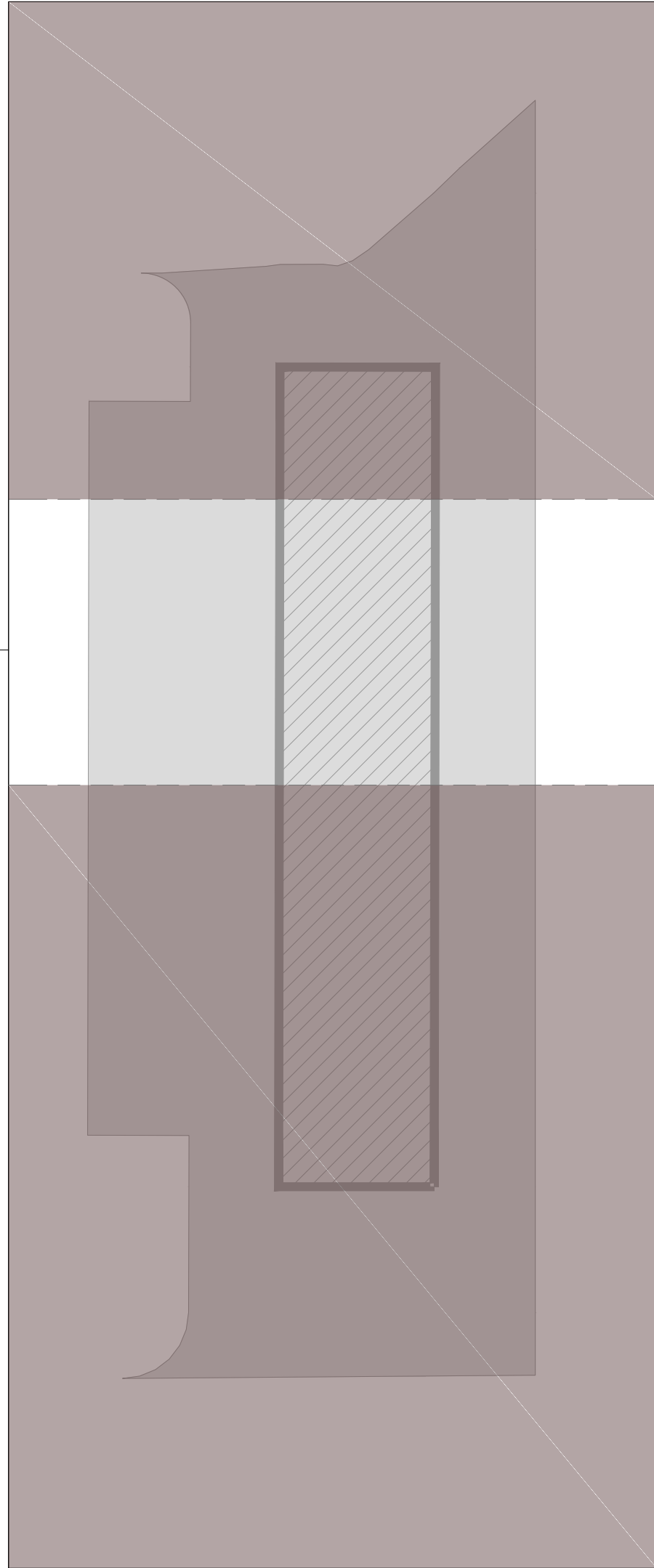
3. Travnjak

- T1. Reprerzentativni travnjak: Dichondra repens - dihonbra
- T2. Reprerzentativni travnjak: Agrostis tenuis highland (5%), Lolium perenne score (5%), Poa pratensis balin (20%), Festuca rubra ssp. vulgaris borofesta (55%), Festuca rubra ssp. vulgaris sonnet (15%)



KRAJOBRAZNO UREĐENJE
PLAN SADNJE - 1
±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div><div>JP</div><div>JURCON PROJEKT</div><div><div>mag. ing. Ivana Miletić</div><div>mag. arh. Ivana Kosier</div></div></div><div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gostolovačka 48a</div><div><div>tel. 01 30 13 20 20</div><div>fax. 01 30 13 20 20</div><div>email. jurconprojek@jurconprojek.hr</div></div></div></div>		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURCON PROJEKT OIB 55345087244		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9	
PROJEKTANT Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.		NAZIV GRAĐEVINE	
<div><div>IVANA MILETIĆ</div><div>mag.ing.prosp.arch.</div><div>ARHITEKTURA I KRAJOBRAZNA</div><div>ARHITEKTURA</div><div>KA 4511</div></div>		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA
GLAVNI PROJEKTANT Ivana Kosier, dipl.ing.arh.		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
SURADNICI Sara Lalić, dipl.ing.arh. Jelena Luketa Knez, dipl.ing.arh. Erol Skadrak, dipl.ing.grad.		NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRAĐEVINE REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
DIREKTOR Zdravko Jurčec, dipl.ing.grad.		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA KRAJOBRAZNO UREĐENJE - PLAN SADNJE - 1	
		ZOP	OZNAKA REVIZIJE
		BROJ PROJEKTA	00
		DATUM URADE	REDNI BROJ NACRTA
		9/2019	1:100
		195/19	KR.PS.01



LEGENDA

1. Pokrivači tla

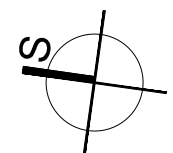
- P.1. Pachysandra terminalis - pahisandra
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.2. Phlox subulata - jastučac
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.3. Mesembranthemum criniflorum - čupavčica
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.4. Juniperus horizontalis - puzajuća borovica
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.5. Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' - lovorvišnja
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.6. Impatiens walleriana - vodenika
 - saditi na razmak od 40 cm

2. Grmlje

- G.1. Mahonia aquifolium - obična mahonija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.2. Photinia fraseri 'Red Robin' - fotinija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.3. Lonicera nitida - kozokrvina za živicu visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 30 cm
- G.4. Chaenomeles japonica - japanska dunja visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 100 cm
- G.5. Hybiscus syriacus - vrtni hibiskus visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.6. Buddleja davidii - ljetni jorgovan visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.7. Ceanothus 'Blue Mound' - kalifornijski jorgovan visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm

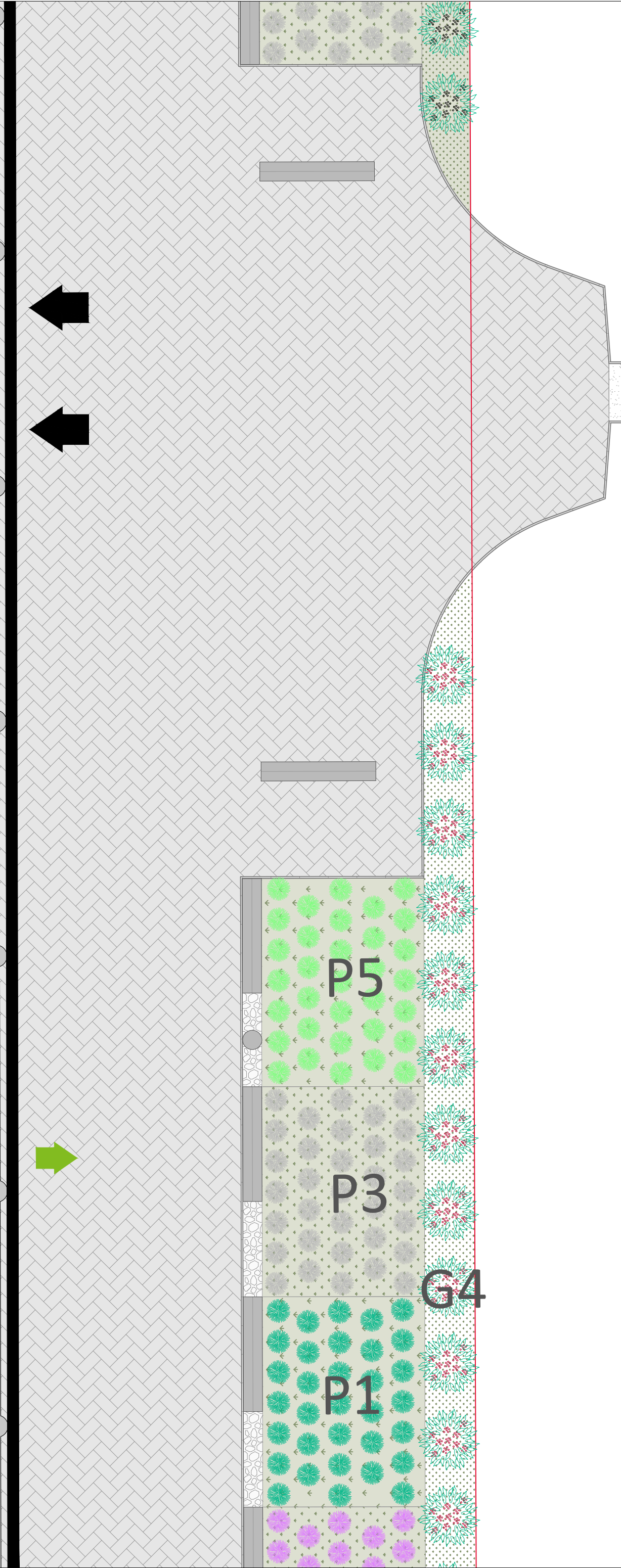
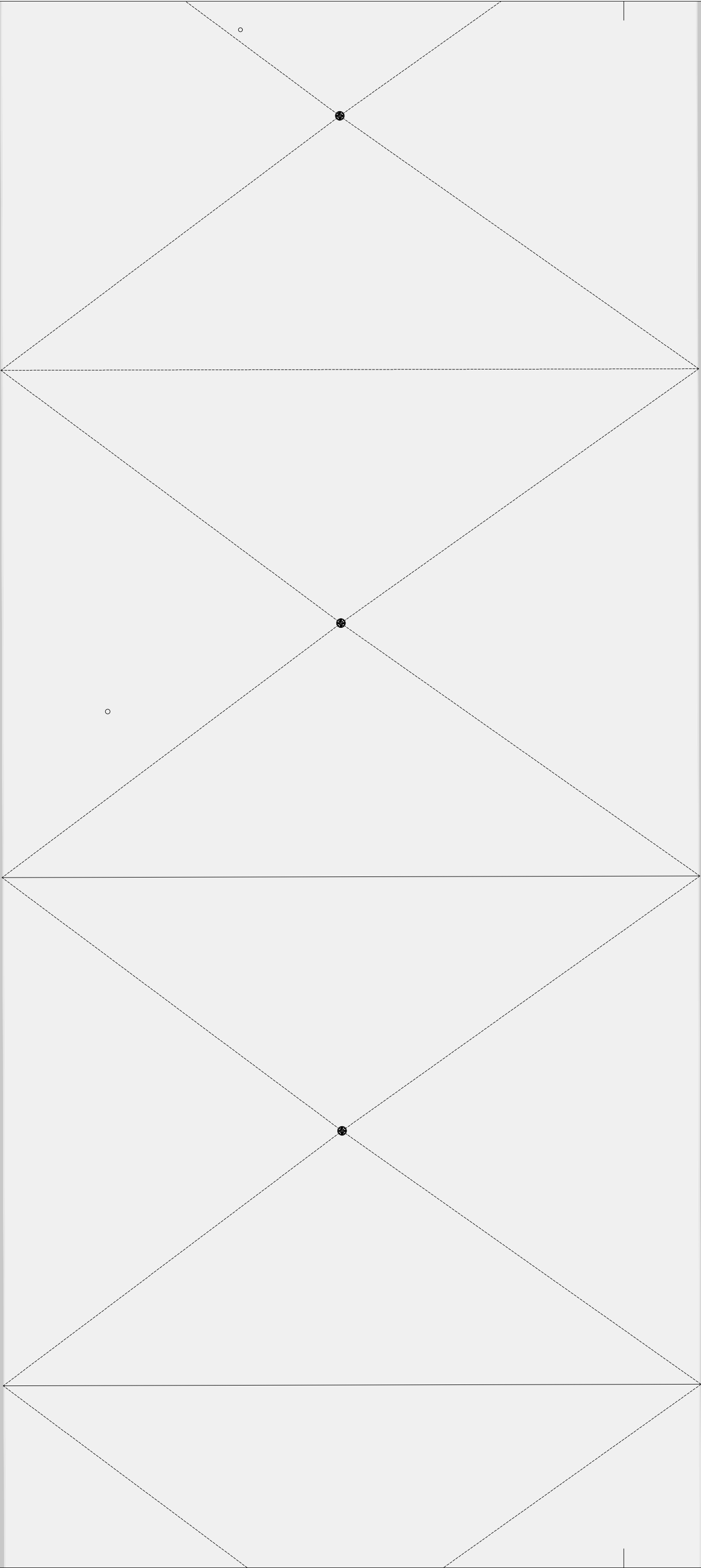
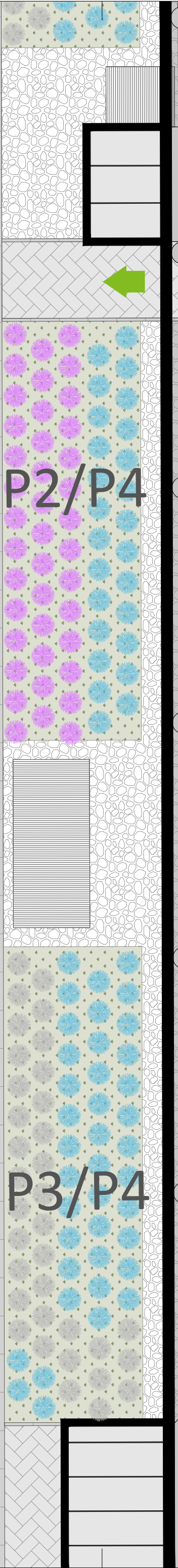
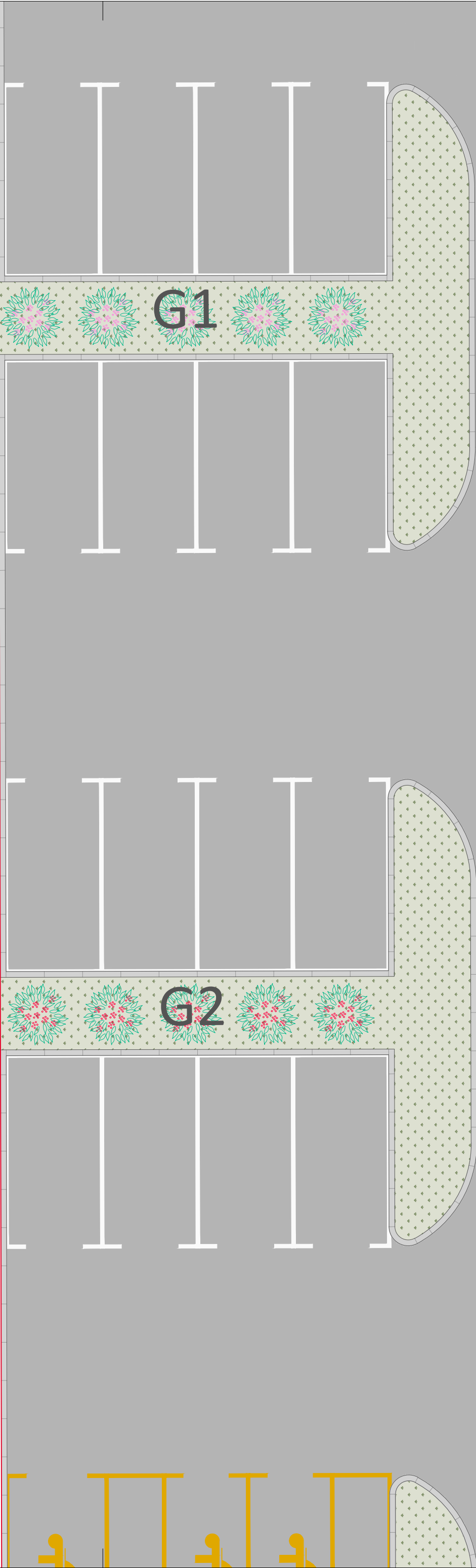
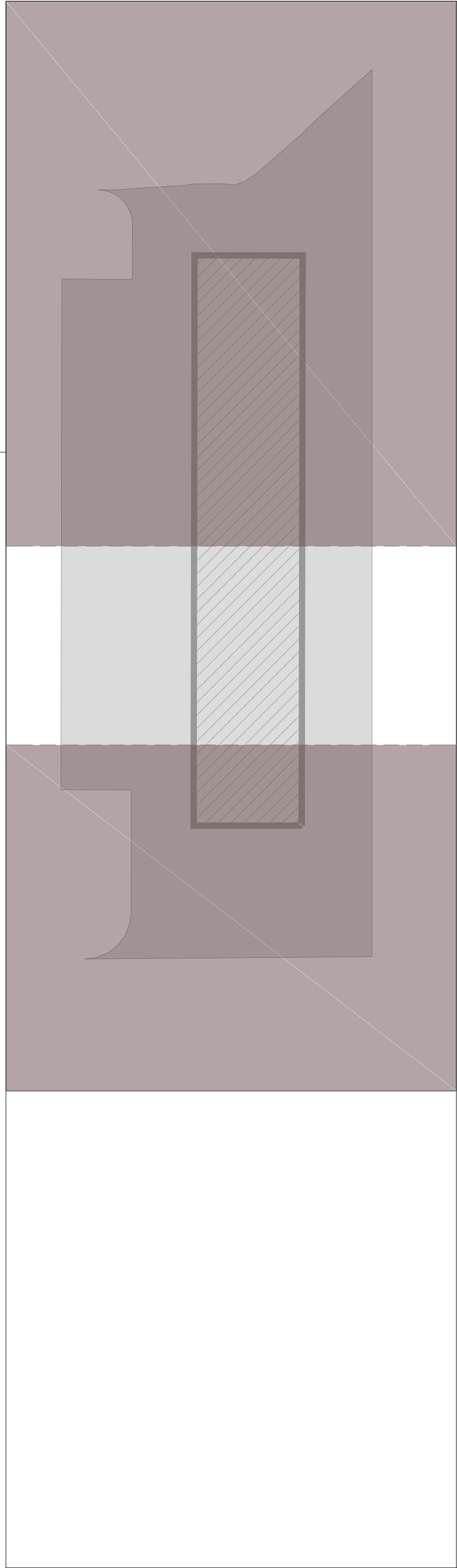
3. Travnjak

- T1. Reprerentativni travnjak: Dichondra repens - dihonbra
- T2. Reprerentativni travnjak: Agrostis tenuis highland (5%), Lolium perenne score (5%), Poa pratensis balin (20%), Festuca rubra ssp. vulgaris borofesta (55%), Festuca rubra ssp. vulgaris sonnet (15%)



KRAJOBRAZNO UREĐENJE
PLAN SADNJE - 2
±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div><div>JP</div><div>JURCON PROJEKT</div><div>jurcon projekt</div></div><div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gosposavska 48</div><div>tel. 01 30 13 20 20</div><div>fax. 01 30 13 20 20</div><div>email. jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div></div>		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURCON PROJEKT OIB 55345087244		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9	
PROJEKTANT Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.		NAZIV GRAĐEVINE	
<div><div>IVANA MILETIĆ</div><div>mag.ing.prosp.arch.</div><div>ARHITEKTURA I KRAJOBRAZNA</div><div>ARHITEKTURA</div><div>KA 4511</div></div>		NAZIV PROJEKTA	
GLAVNI PROJEKTANT Ivana Kosier, dipl.ing.arh.		STRUČNOVA ODREDNICA	
SURADNICI Sara Lalić, dipl.ing.arh.		IZVEDBENI PROJEKT	
Jelena Luketa Knez, dipl.ing.grad.		ARHITEKTONSKI	
Erol Skadrak, dipl.ing.grad.		NAZIV PROJEKTRANOG DIJELA GRAĐEVINE	
DIREKTOR Zdravko Jurčec, dipl.ing.grad.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	
		KRAJOBRAZNO UREĐENJE - PLAN SADNJE - 2	
		OZNAKA REVIZIJE	
		00	
		REDNI BROJ NACRTA	
		KR.PS.02	



LEGENDA

1. Pokrivači tla

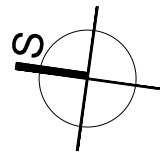
- P.1. Pachysandra terminalis - pahisandra
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.2. Phlox subulata - jastučac
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.3. Mesembrianthemum criniflorum - čupavčica
 - saditi na razmak od 30 cm
- P.4. Juniperus horizontalis - puzajuća borovica
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.5. Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' - lorvorvišnja
 - saditi na razmak od 40 cm
- P.6. Impatiens walleriana - vodenika
 - saditi na razmak od 40 cm

2. Grmlje

- G.1. Mahonia aquifolium - obična mahonija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.2. Photinia fraseri 'Red Robin' - fotinija visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 50 cm
- G.3. Lonicera nitida - kozokrvina za živicu visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 30 cm
- G.4. Chaenomeles japonica - japanska dunja visine 1,0 m
 - saditi na razmak od 100 cm
- G.5. Hybiscus syriacus - vrtni hibiskus visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.6. Buddleja davidii - ljetni jorgovan visine 1,50 m
 - saditi na razmak od 80 cm
- G.7. Ceanothus 'Blue Mound' - kalifornijski jorgovan visine 1,50-2,0 m
 - saditi na razmak od 80 cm

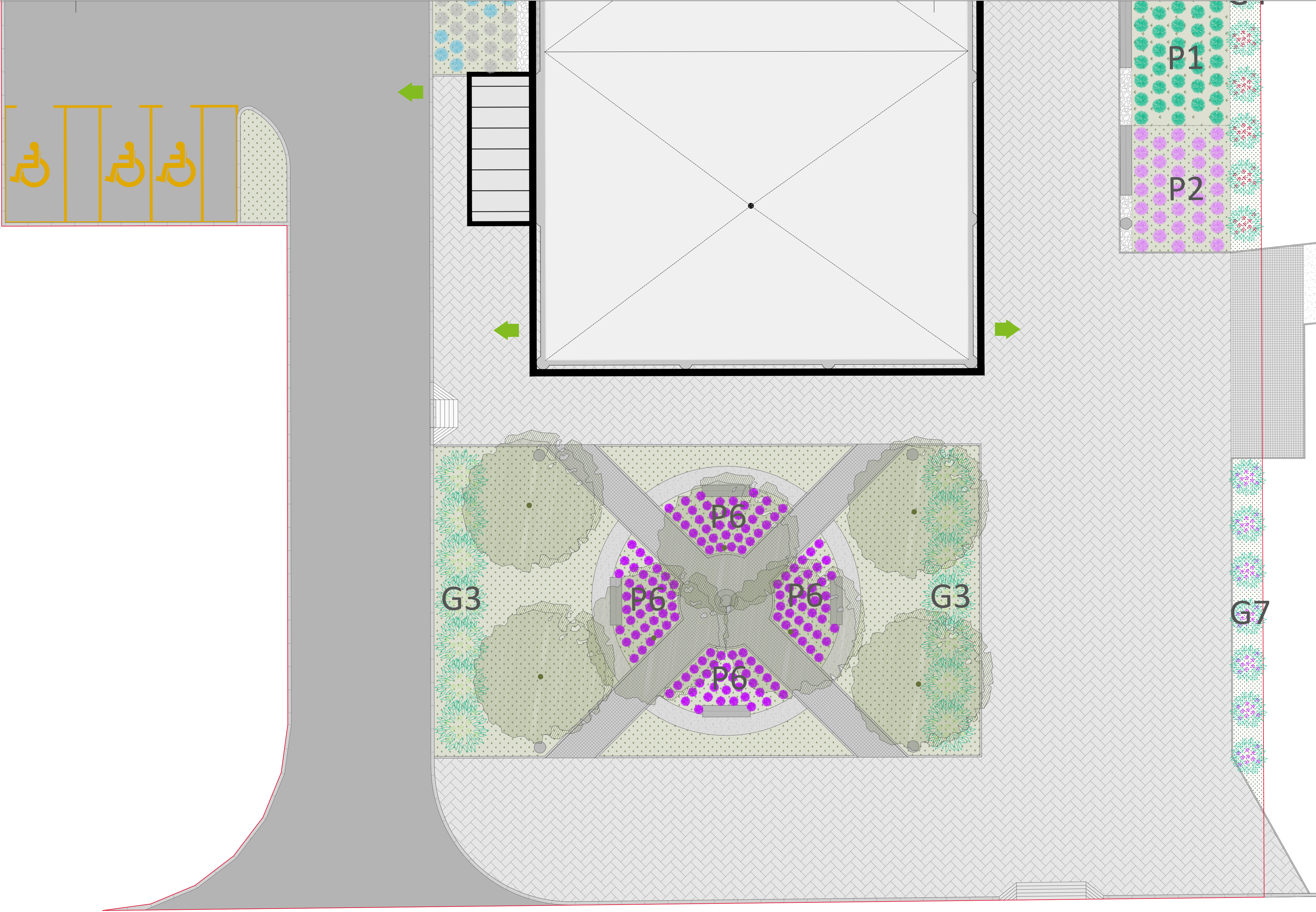
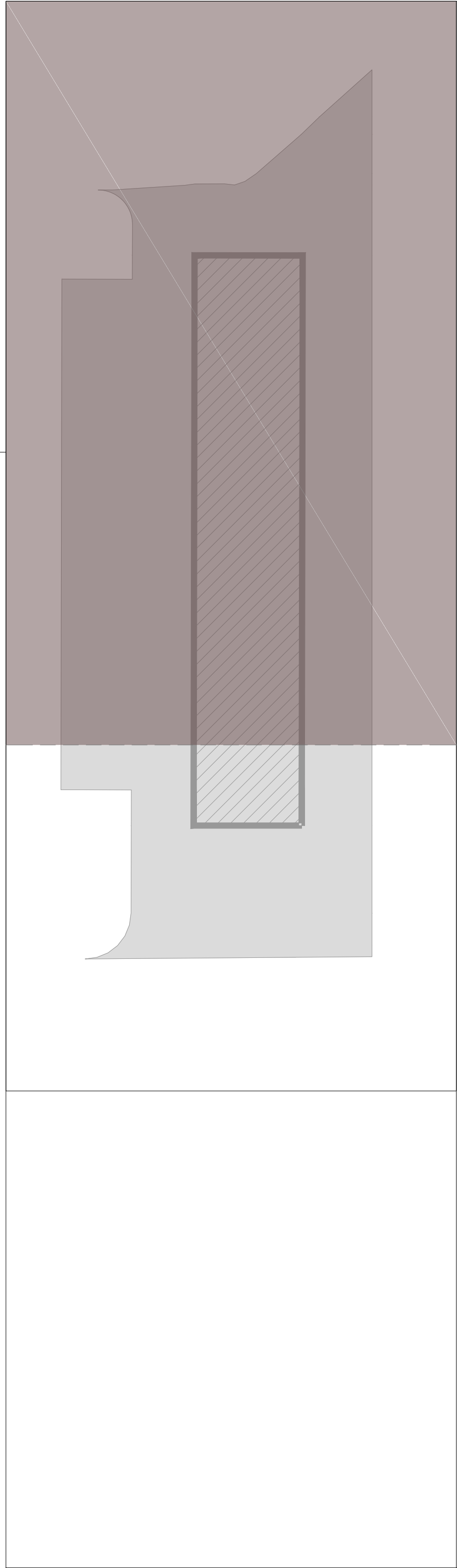
3. Travnjak

- T1 - Reprezentativni travnjak: Dichondra repens - dihonbra
- T2 - Reprezentativni travnjak: Agrostis tenuis highland (5%), Lolium perenne score (5%), Poa pratensis balin (20%), Festuca rubra ssp. vulgaris borofesta (55%), Festuca rubra ssp. vulgaris sonnet (15%)



KRAJOBRAZNO UREĐENJE
PLAN SADNJE - 3
±0.00 = 88.05m.n.v.

JP JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gosposavska 48 tel: 01 30 13 20 20 fax: 01 30 13 20 20 e-mail: jurconprojekt@jurconprojekt.hr		INVESTITOR GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	
JURCON PROJEKT OIB: 55345087244		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9	
PROJEKTANT Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.		NAZIV GRAĐEVINE	
IVANA MILETIĆ mag.ing.prosp.arch. ARHITEKTURA I KRAJOBRAZNA KA 4511		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA
GLAVNI PROJEKTANT Ivana Kosier, dipl.ing.arch.		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI
SURADNICI Sara Lalić, dipl.ing.arch. Jelena Luketa Knez, dipl.ing.arch. Erol Skadrak, dipl.ing.grad.		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE	
DIREKTOR Zdravko Jurčec, dipl.ing.grad.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA	
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	
		KRAJOBRAZNO UREĐENJE - PLAN SADNJE - 3	
		ZOP	OZNAKA REVIZIJE
		BROJ PROJEKTA	00
		DATUM URADE	REDNI BROJ NACRTA
		9/2019	KR.PS.03
		195/19	
		1:100	



LEGENDA

1. Pokrivači tla

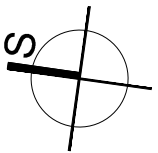
- P.1. Pachysandra terminalis - pahisandra
- saditi na razmak od 30 cm
- P.2. Phlox subulata - jastučac
- saditi na razmak od 30 cm
- P.3. Mesembrianthemum criniflorum - čupavčica
- saditi na razmak od 30 cm
- P.4. Juniperus horizontalis - puzajuća borovica
- saditi na razmak od 40 cm
- P.5. Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' - lovorvišnja
- saditi na razmak od 40 cm
- P.6. Impatiens walleriana - vodenika
- saditi na razmak od 40 cm

2. Grmlje

- G.1. Mahonia aquifolium - obična mahonija visine 1,50 m
- saditi na razmak od 50 cm
- G.2. Photinia fraseri 'Red Robin' - fotinija visine 1,50 m
- saditi na razmak od 50 cm
- G.3. Lonicera nitida - kozokrvinna za živicu visine 1,0 m
- saditi na razmak od 30 cm
- G.4. Chaenomeles japonica - japanska dunja visine 1,0 m
- saditi na razmak od 100 cm
- G.5. Hybiscus syriacus - vrtni hibiskus visine 1,50-2,0 m
- saditi na razmak od 80 cm
- G.6. Buddleja davidii - ljetni jorgovan visine 1,50 m
- saditi na razmak od 80 cm
- G.7. Ceanothus 'Blue Mound' - kalifornijski jorgovan visine 1,50-2,0 m
- saditi na razmak od 80 cm

3. Travnjak

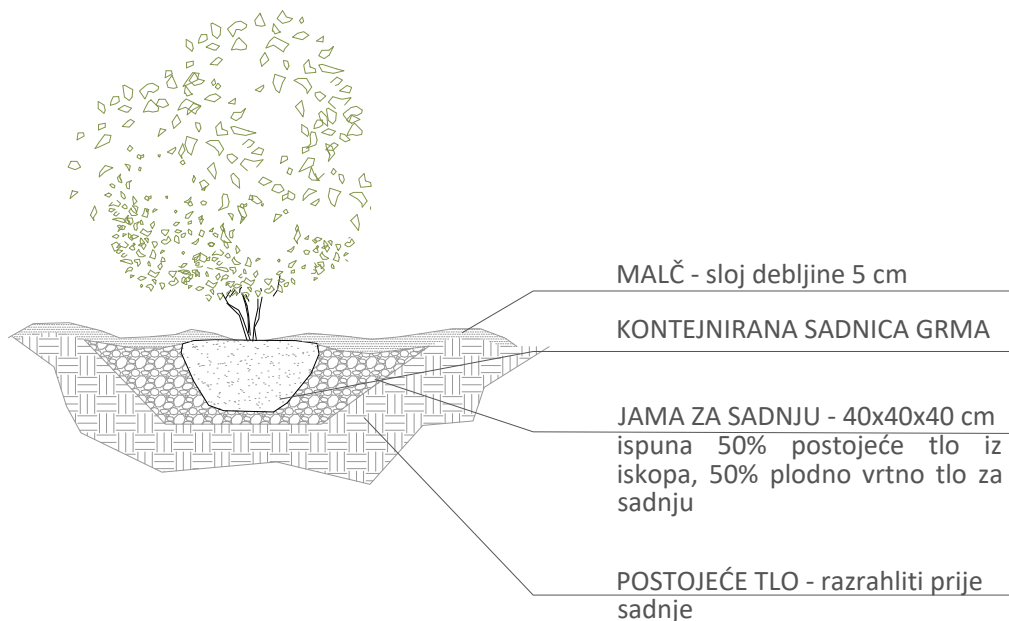
- T3 - Reprezentativni travnjak: Dichondra repens - dihonbra
- T4 - Reprezentativni travnjak: Agrostis tenuis highland (5%), Lolium perenne score (5%), Poa pratensis balin (20%), Festuca rubra ssp. vulgaris borofesta (55%), Festuca rubra ssp. vulgaris sonnet (15%)





KRAJOBRAZNO UREĐENJE
PLAN SADNJE - 4
±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div><div>JP</div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gosposavska 48</div><div>tel. 01 30 13 20 20</div><div>fax. 01 30 13 20 20</div><div>email. jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div><div><div>JURCON PROJEKT</div><div>55345087244</div><div>Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.</div></div></div> <td data-cs="2" data-kind="parent"><div><div>INVESTITOR</div><div>GRAD VUKOVAR</div><div>koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof.</div><div>OIB: 50041264710</div><div>Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar</div></div><div><div>NAZIV GRADEVINE</div><div>REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM"</div><div>U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA"</div><div>BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9</div></div></td>	<div><div>INVESTITOR</div><div>GRAD VUKOVAR</div><div>koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof.</div><div>OIB: 50041264710</div><div>Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar</div></div> <div><div>NAZIV GRADEVINE</div><div>REKONSTRUKCIJA GRADEVINE "RADNIČKI DOM"</div><div>U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA"</div><div>BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9</div></div>
<div><div>GLAVNI PROJEKTANT</div><div>Ivana Kosier, dipl.ing.arh.</div></div> <td data-cs="2" data-kind="parent"><div><div>NAZIV PROJEKTA</div><div>STRUKOVNA ODREDNICA</div></div></td>	<div><div>NAZIV PROJEKTA</div><div>STRUKOVNA ODREDNICA</div></div>
<div><div>PROJEKTANT</div><div>Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.</div></div> <td data-cs="2" data-kind="parent"><div><div>IZVEDBENI PROJEKT</div><div>ARHITEKTONSKI</div></div></td>	<div><div>IZVEDBENI PROJEKT</div><div>ARHITEKTONSKI</div></div>
<div><div>GLAVNI PROJEKTANT</div><div>Ivana Kosier, dipl.ing.arh.</div></div> <td data-cs="2" data-kind="parent"><div><div>NAZIV PROJEKTRANOG DIJELA GRADEVINE</div><div>REKONSTRUKCIJA GRADEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA</div></div></td>	<div><div>NAZIV PROJEKTRANOG DIJELA GRADEVINE</div><div>REKONSTRUKCIJA GRADEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA</div></div>
<div><div>SURADNICI</div><div>Sara Lalić, dipl.ing.arh.</div><div>Jelena Luketa Knez, dipl.ing.arh.</div><div>Erol Skadrak, dipl.ing.grad.</div><div>DIREKTOR</div><div>Zdravko Jurčec, dipl.ing.grad.</div></div> <td data-cs="2" data-kind="parent"><div><div>SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA</div><div>KRAJOBRAZNO UREĐENJE - PLAN SADNJE - 4</div><div>ZOP</div><div>BROJ PROJEKTA</div><div>DATUM URADE</div><div>MJERILO</div><div>REDNI BROJ NACRTA</div></div></td>	<div><div>SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA</div><div>KRAJOBRAZNO UREĐENJE - PLAN SADNJE - 4</div><div>ZOP</div><div>BROJ PROJEKTA</div><div>DATUM URADE</div><div>MJERILO</div><div>REDNI BROJ NACRTA</div></div>
<div><div>00</div><div>00</div><div>1:100</div><div>KR.PS.04</div></div>	

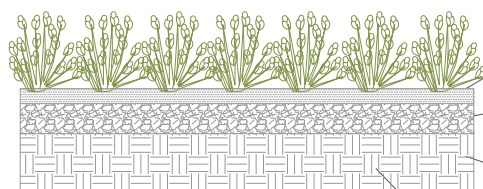
DETALJ SADNJE GRMA



KRAJOBRAZNO UREĐENJE DETALJ SADNJE 1 - GRM ±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div></div><div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gotovočka 4a</div><div>tel. 385 (0) 1 30 12 204 385 (0) 1 30 12 206 fax. 385 (0) 1 30 97 940 e-mail jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div></div>		INVESTITOR				
JURCON PROJEKT OIB		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar				
PROJEKTANT		NAZIV GRAĐEVINE				
Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9				
<div><div><div>IVANA MILETIĆ mag.ing.prosp.arch. OVLAŠTENA KRAJOBRAZNA ARHITEKTICA KA 4511</div></div></div>		NAZIV PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA			
		IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI			
GLAVNI PROJEKTANT		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE				
Ivana Kosier, dipl.ing.arh.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA				
SURADNICI		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA		OZNAKA REVIZIJE		
Sara Lalić, dipl.ing.arh.	Danijela Malekin, dipl.ing.arh.	KRAJOBRAZNO UREĐENJE - DETALJ SADNJE - 1		00		
Jelena Luketa Knez, dipl.ing.arh.	Franjo Carević, dipl.ing.građ.	ZOP	BROJ PROJEKTA	DATUM IZRADE	MJERILO	REDNI BROJ NACRTA
Erol Skadrak, dipl.ing.građ.	Stjepan Jurčec, aps.arh.	VLR-195/19	195/19	9/2019	1:25	KR.DS.01
DIREKTOR	Zdravko Jurčec, dipl.ing.građ.					

DETALJ SADNJE POKRIVAČA TLA



MALČ - sloj debljine 5 cm



KONTEJNIRANA SADNICA
POKRIVAČ TLA

ROV ZA SADNJU SADNICA

- 1,5x veličine kontejnera
- ispunjena 50% postojeće tlo iz iskopa, 50% plodno vrtno tlo za sadnju

POSTOJEĆE TLO - razrahliti prije sadnje

KRAJOBRAZNO UREĐENJE DETALJ SADNJE 2 - POKRIVAČ TLA ±0.00 = 88.05m.n.v.

<div><div>JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gotovočka 4a</div><div>tel: 385 (0) 1 30 12 204 385 (0) 1 30 12 206 fax: 385 (0) 1 30 97 940 e-mail: jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div>		INVESTITOR				
JURCON PROJEKT OIB		GRAD VUKOVAR koga zastupa gradonačelnik, Ivan Penava, prof. OIB: 50041264710 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar				
PROJEKTANT		NAZIV GRAĐEVINE				
Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U PROSTOR VELEUČILIŠTA "LAVOSLAV RUŽIČKA" BOROVO NASELJE, VUKOVAR; k.č.br. 94/9				
<div><div>IVANA MILETIĆ mag.ing.prosp.arch. OVLAŠTENA KRAJOBRAZNA ARHITEKTICA KA 4511</div></div>		NAZIV PROJEKTA		STRUKOVNA ODREDNICA		
		IZVEDBENI PROJEKT		ARHITEKTONSKI		
GLAVNI PROJEKTANT		NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE				
Ivana Kosier, dipl.ing.arh.		REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I UREĐENJE OKOLIŠA				
SURADNICI		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA			OZNAKA REVIZIJE	
Sara Lalić, dipl.ing.arh.		Danijela Malekin, dipl.ing.arh.			KRAJOBRAZNO UREĐENJE - DETALJ SADNJE - 2	
Jelena Luketa Knez, dipl.ing.arh.		Franjo Carević, dipl.ing.građ.			00	
Erol Skadrak, dipl.ing.građ.		Stjepan Jurčec, aps.arh.		ZOP	BROJ PROJEKTA	DATUM IZRADE
DIREKTOR		Zdravko Jurčec, dipl.ing.građ.		VLR-195/19	195/19	9/2019
						MJERILO
						REDNI BROJ NACRTA
						KR.DS.02

Građevina i lokacija:

**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE „RADNIČKI DOM“ U PROSTOR
VELEUČILIŠTA „LAVOSLAV RUŽIČKA“, BOROVO NASELJE, VUKOVAR**

IZVEDBENI PROJEKT

2.5.4

TEHNIČKI DIO GRAFIČKI PRILOZI HEME

T.D.: 195/19

**ZAGREB
RUJAN 2019.**



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940

fax: 385 (0) 1 30 97940

e-mail: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

Građevina i lokacija:
 REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
 U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

UNUTARNJA STOLARIJA



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

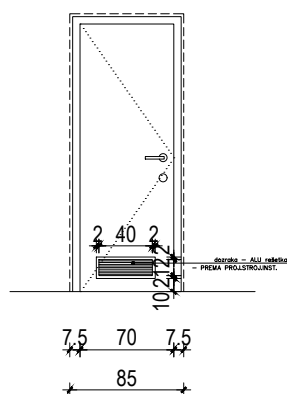
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

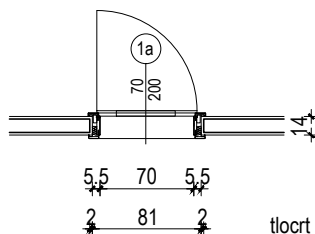
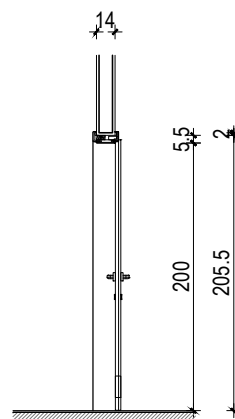
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



LIJEVA DESNA

1a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	85 x 207.5	min 70 x 200	6	3	3
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: POMOĆNE PROSTORIJE I SANITARIJE TEHNIČKOG OSOBLJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRUKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKEH INSTALACIJA. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

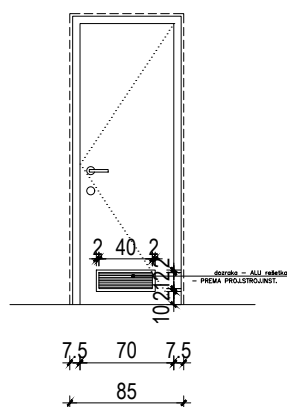
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

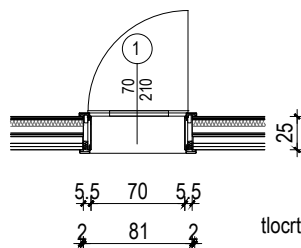
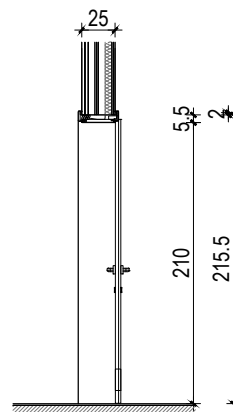
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	85 x 217.5	min 70 x 210	4	2	2
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE I KATOVİ: ČISTAČICA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRANKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKIH INSTALACIJA. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



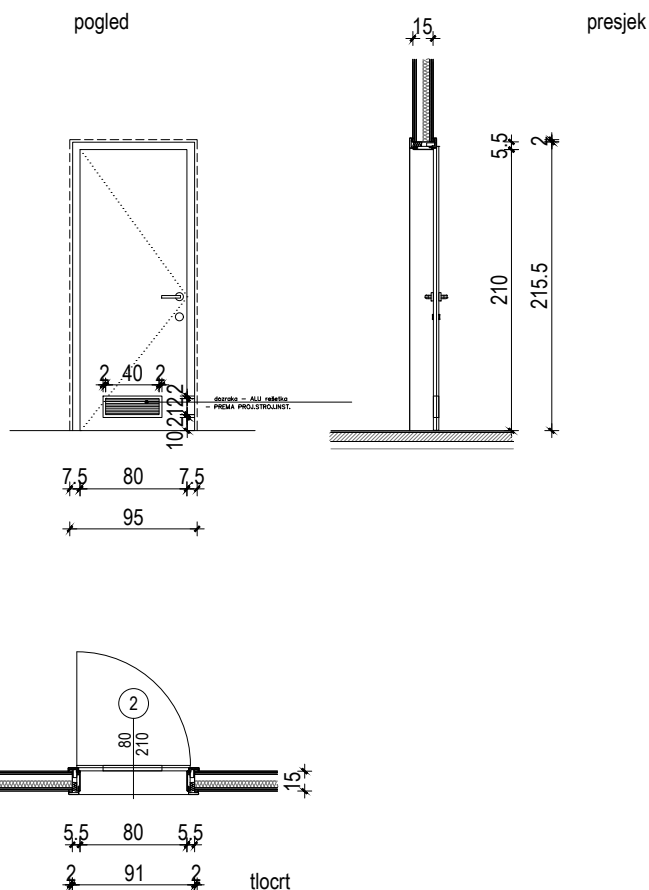
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	95 x 217.5	min 80 x 210	12	6	6
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				KATOVI: SANITARIJE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRANKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKEH INSTALACIJA. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

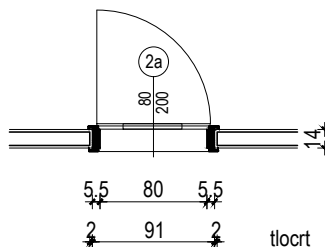
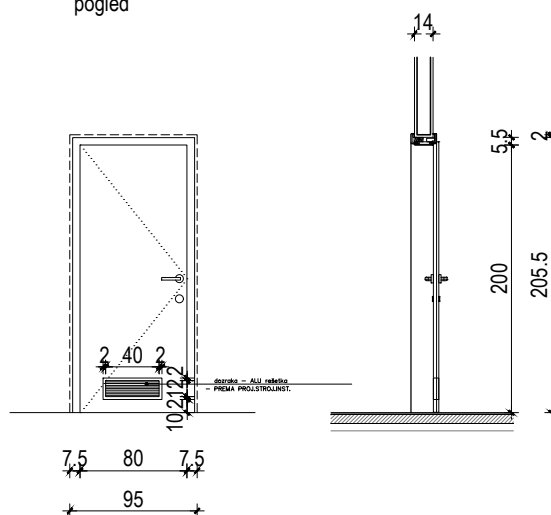
Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled

presjek



LIJEVA DESNA

2a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	95 x 207.5	min 80 x 200	1	1	0
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: POMOĆNE PROSTORIJE I SANITARIJE TEHNIČKOG OSOBLJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRUKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSКИH INSTALACIJA. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



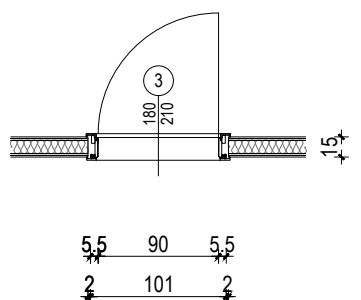
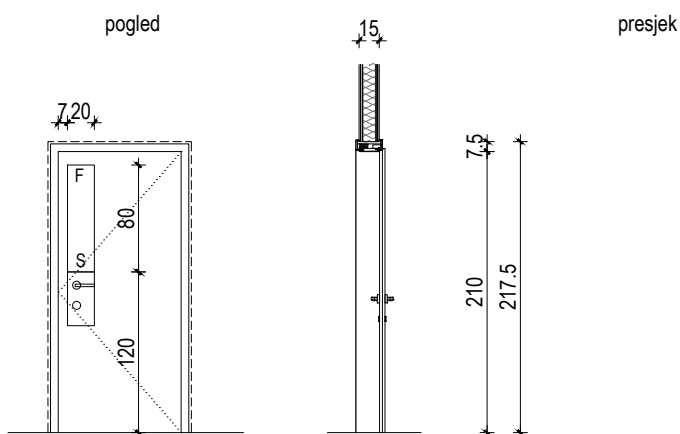
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 20 4
385 (0) 1 30 12 20 6
fax: 385 (0) 1 30 97 94 0
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO

tlocrt

LIJEVA DESNA

3	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	22	12	10
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				KATOLI: KABINETI, UČIONICE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.				OZNAKA REVIZIJE	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.					
				R0	



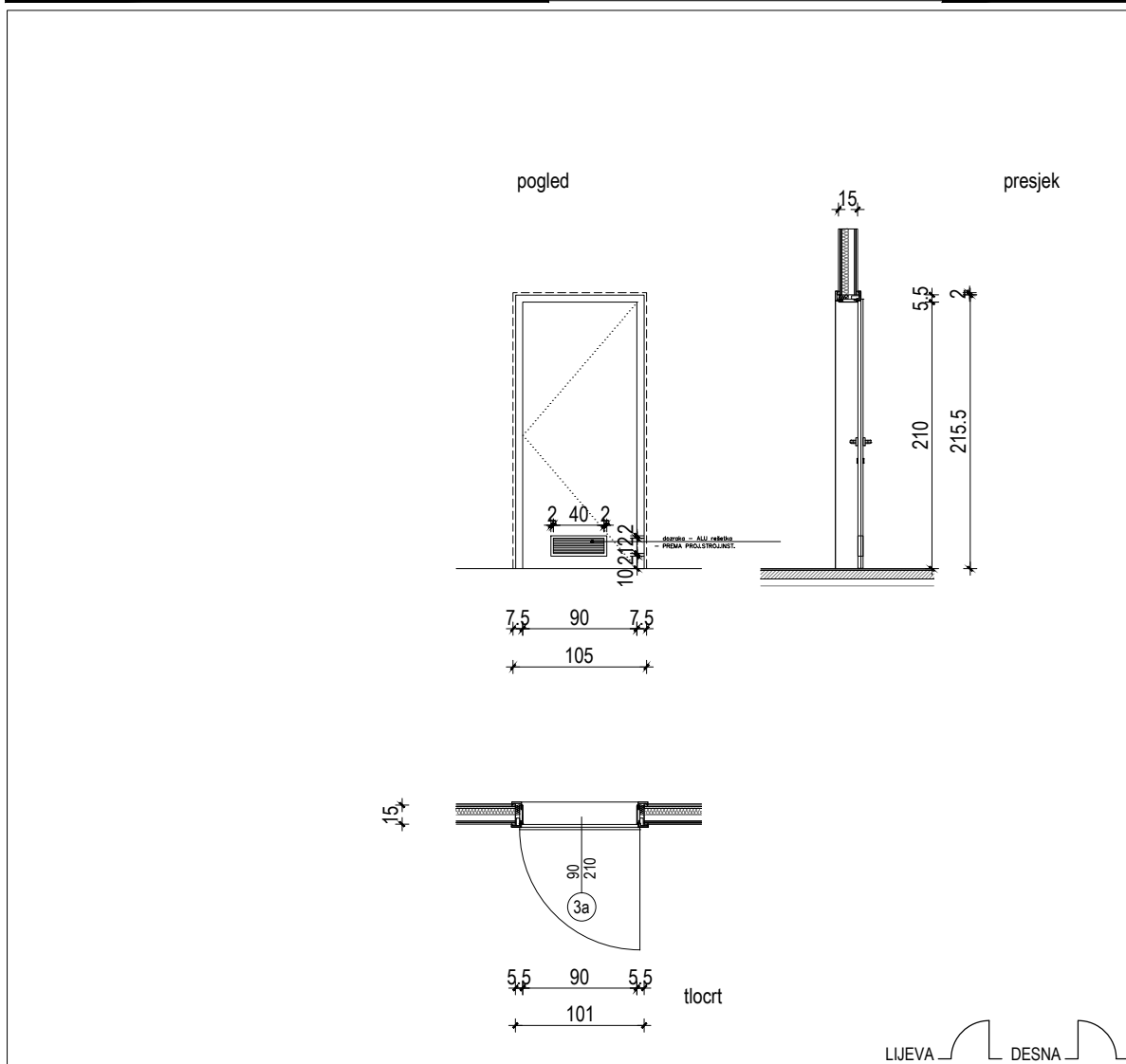
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotallovska 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	4	2	2
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				1. I 3. KAT: SPREMIŠTA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRANKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKE INSTALACIJE. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



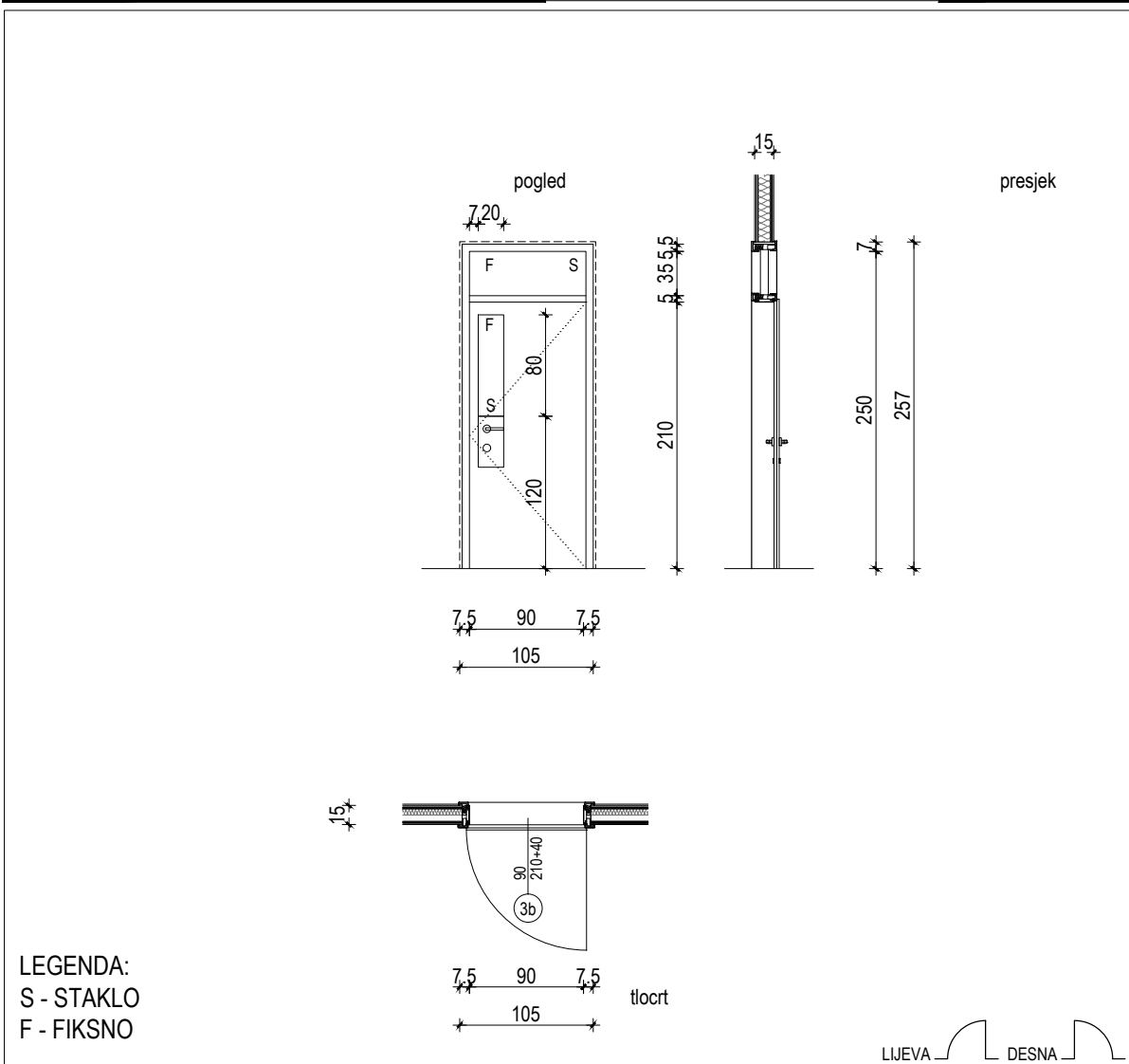
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97 940
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3b	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	17	5	12
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA S NADSVJETLOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				1. KAT: UREDI	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



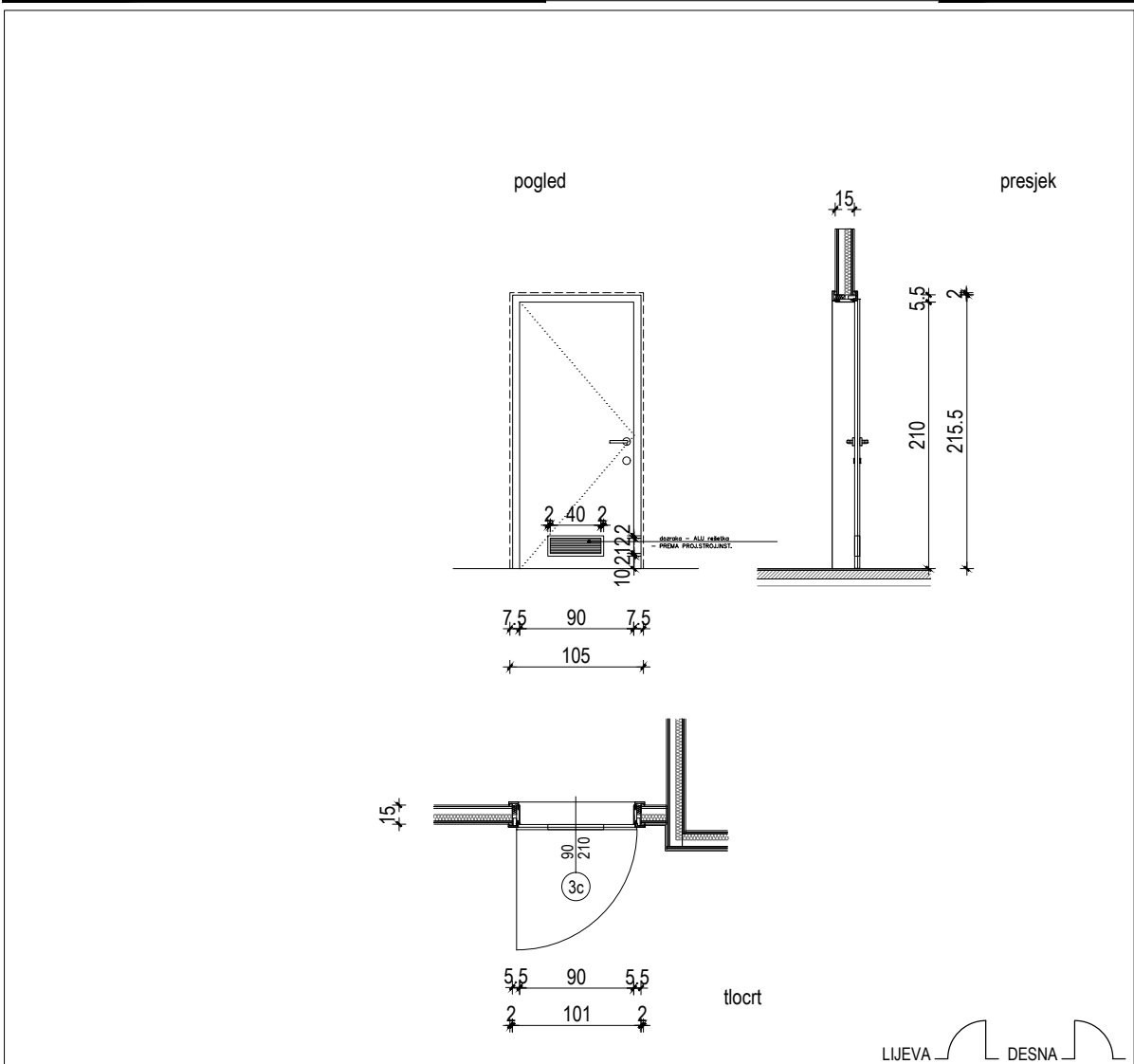
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3c	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	2	1	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PRIZEMLJE: FITNESS SVLAČIONICE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRUKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKIH INSTALACIJA. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				R0	



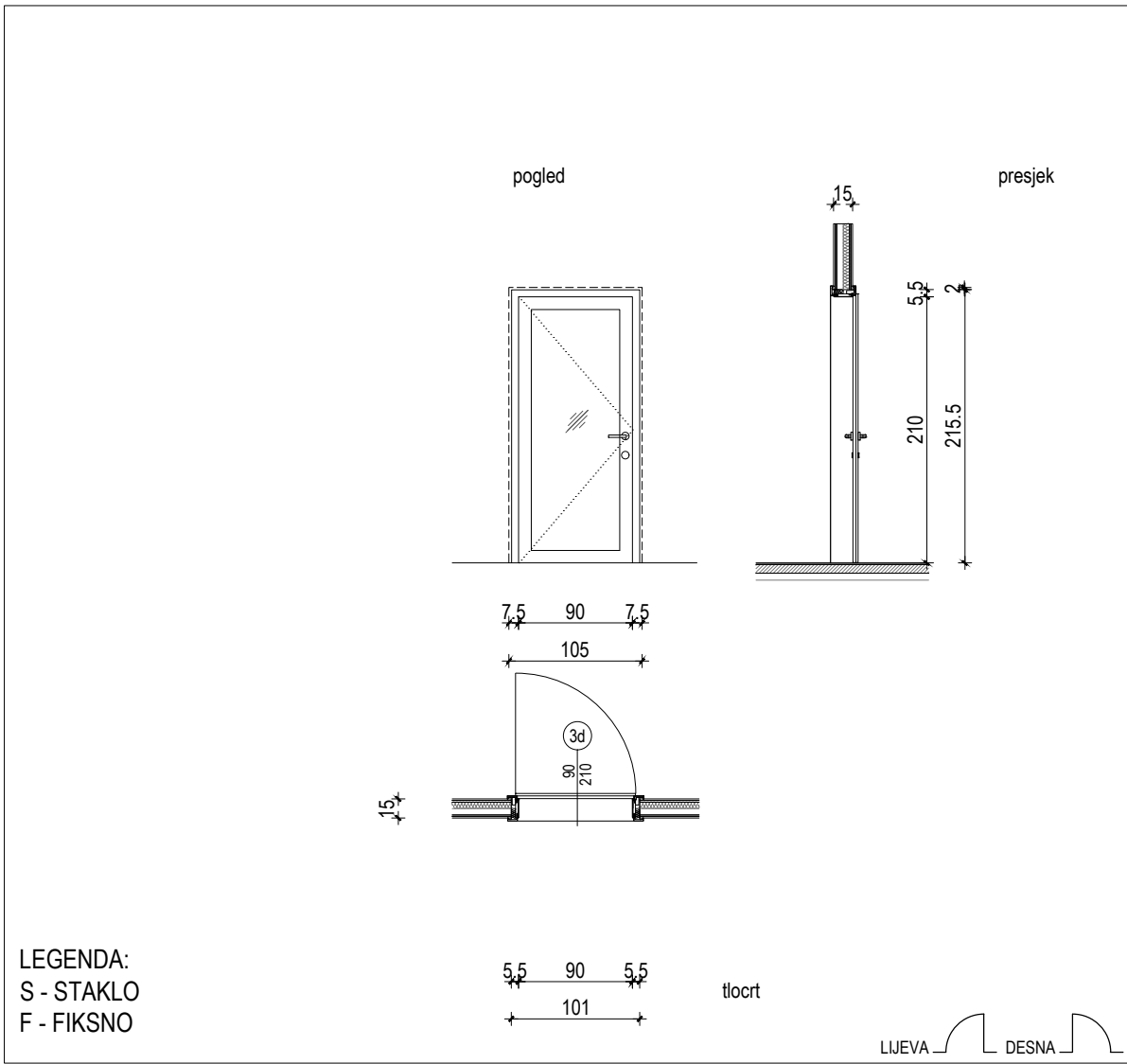
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3d	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	1	5	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: URED FITNESS	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



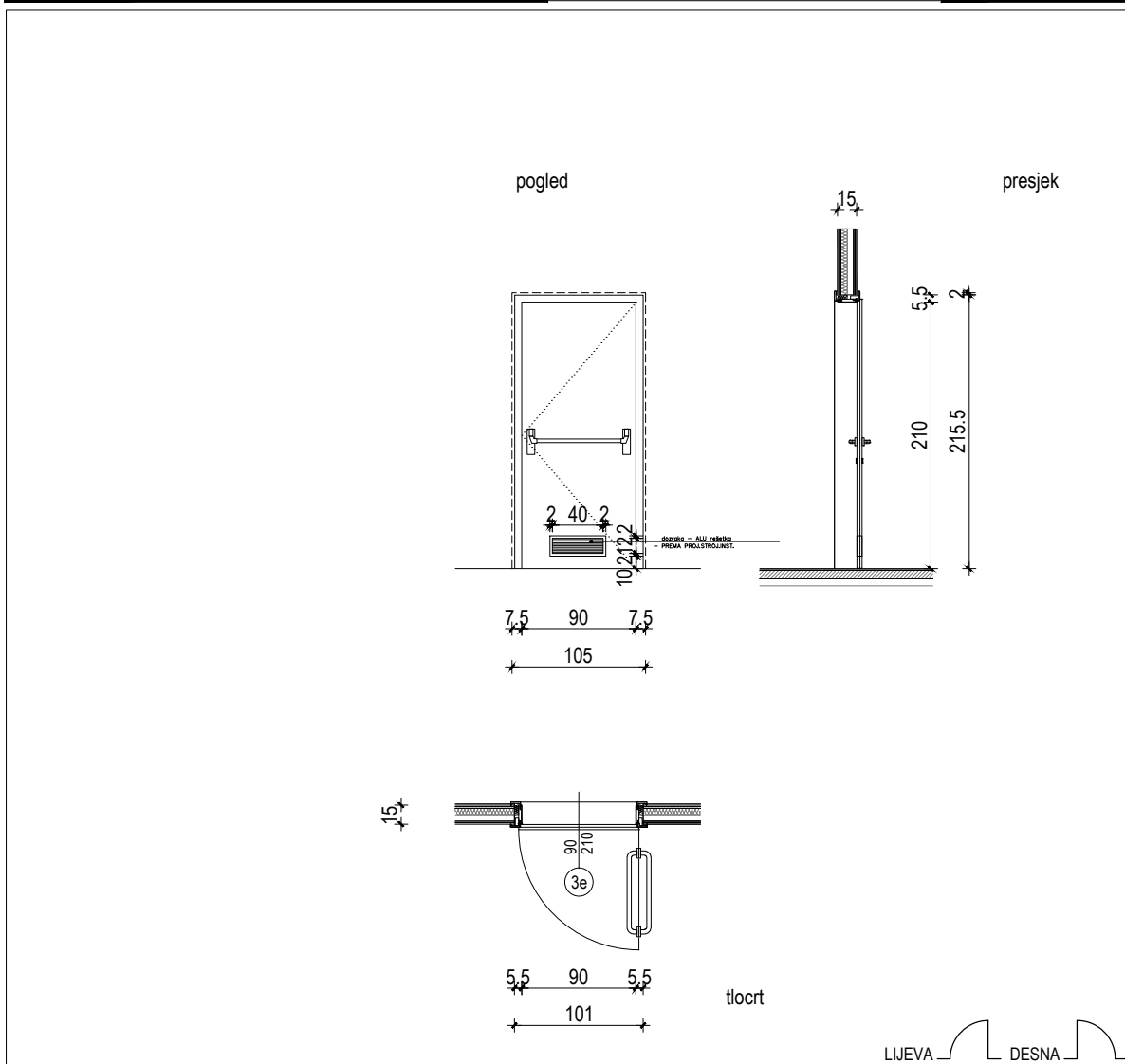
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručilac:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3e	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	105 x 217.5	90 x 210	1	0	1

OPIS	MJESTO UGRADNJE
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA PUNA VRATA S REŠETKOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.	PRIZEMLJE: SANITARIJE INVALID
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA	
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". NA VRATIMA JE POTREBNO UGRADITI REŠETKU ZA DOZRANKU, DIMENZIJE PREMA PROJEKTU STROJARSKE INSTALACIJE. DVOSTRUKA REŠETKA S POMIČNIM ALU LAMELAMA, ZAVRŠNA OBRADA REŠETKE PLASTIFIKACIJA U RAL TON ISTOVJETAN TONU VRATNOG KRILA.	
OKOV	
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.	OZNAKA REVIZIJE
	R0



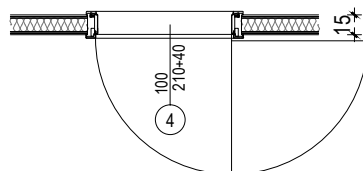
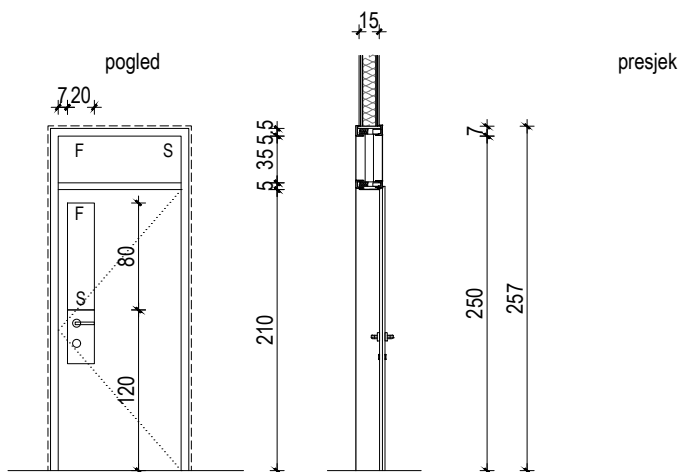
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

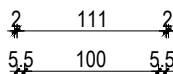
Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO



tlocrt



4	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	115 x 257.5	100 x 210+40	30	15	15

OPIS	MJESTO UGRADNJE
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.	2. I 3. KAT: UČIONICE
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA	
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.	
OKOV	
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.	OZNAKA REVIZIJE
	R0



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovecka 4B

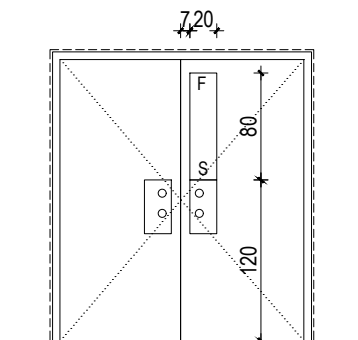
tel: 385 (0) 1 30 12 20 4
385 (0) 1 30 12 20 6
fax: 385 (0) 1 30 97 94 0
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

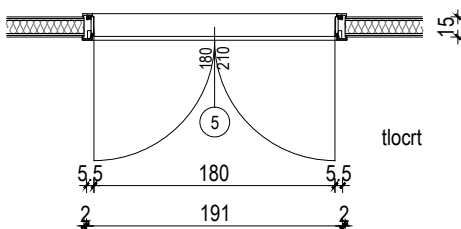
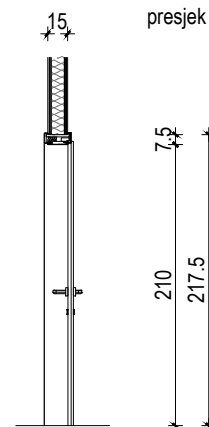
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO



5	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	195 x 217.5	180 x 210	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				1. KAT: KONFERENCIJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

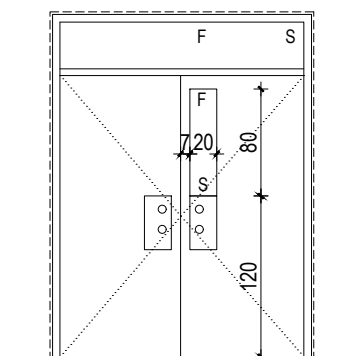
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

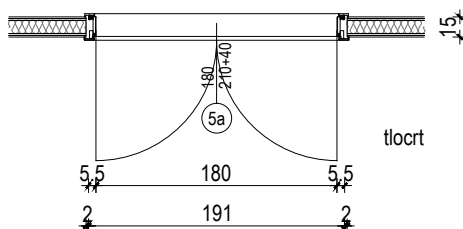
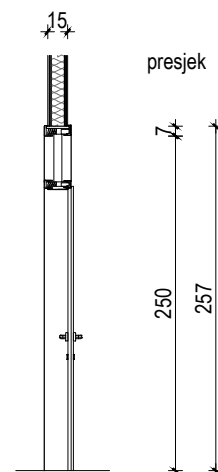
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



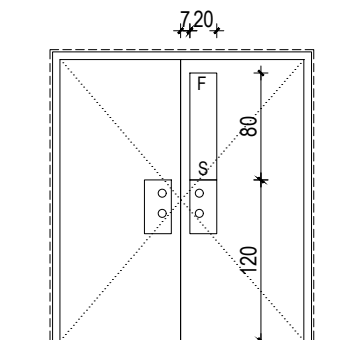
tlocrt

LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO

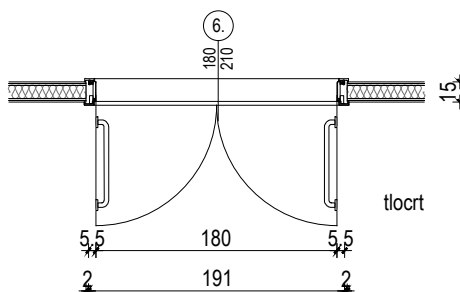
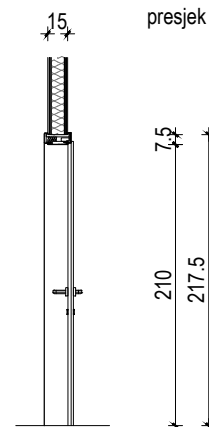


5a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	195 x 217.5	180 x 210	3	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA S NADSVJETLOM, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				1. KAT: SASTANCI	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	

pogled



presjek

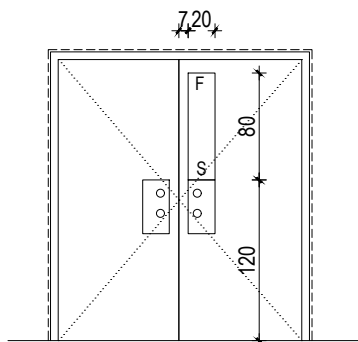


LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO

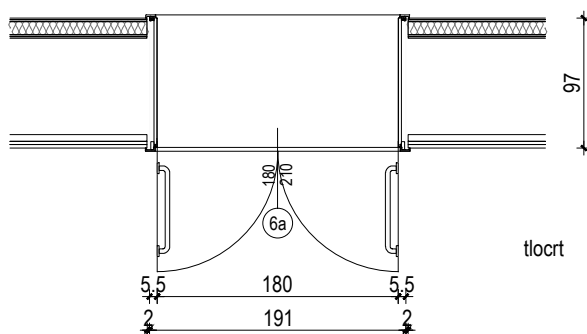
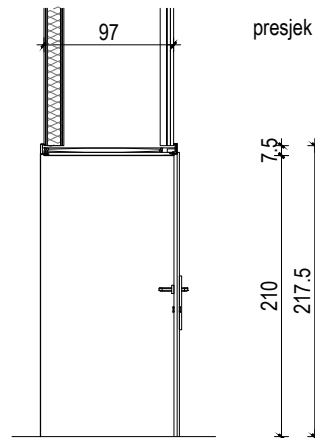


6	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	195 x 217.5	180 x 210	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: KONFERENCIJSKA DVORANA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	

pogled



presjek



tlocrt

LEGENDA:
S - STAKLO
F - FIKSNO



6a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	195 x 217.5	180 x 210	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNOSTAKLJENA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: KONFERENCIJSKA DVORANA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA". OSTAKLJENJE LAMINIRANIM STAKLOM.					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovecka 48

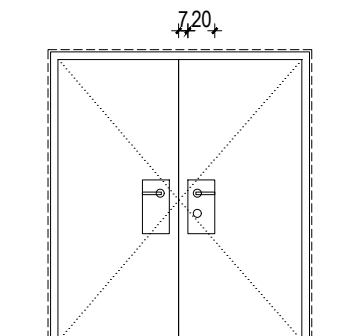
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

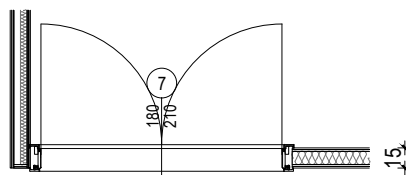
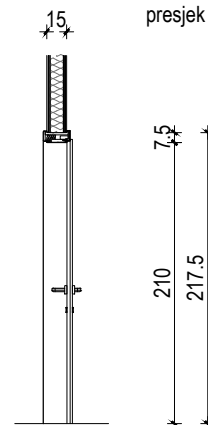
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

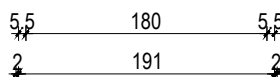
pogled



presjek



tlocrt



7	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	195 x 217.5	180 x 210	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA ZAOKRETNJA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: KONFERENCIJSKA DVORANA - SPREMIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK VRATA OD LIMENIH PROFILA S OBLOGOM OD MDF-a, ZAVRŠNO LAKIRANO. VRATNO KRILLO IZRAĐENO OD MDF-a, A ZAVRŠNO LAKIRANO U RAL TON PO IZBORU PROJEKTANTA. VRATA SE IZVODE KAO "NEFALCANA".					
OKOV					
OKOV PRVOKLASNI, INOX, SASTOJI SE OD 3 PETLJE, KVAKE SA ŠTITNICIMA, BRAVE SA SETOM KLJUČEVA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI! OBAVEZNO POŠTIVATI MIN. SV. ŠIRINU VRATA! SVE PREMA NORMI HRN DIN 4102-5.				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

UNUTARNJA BRAVARIJA



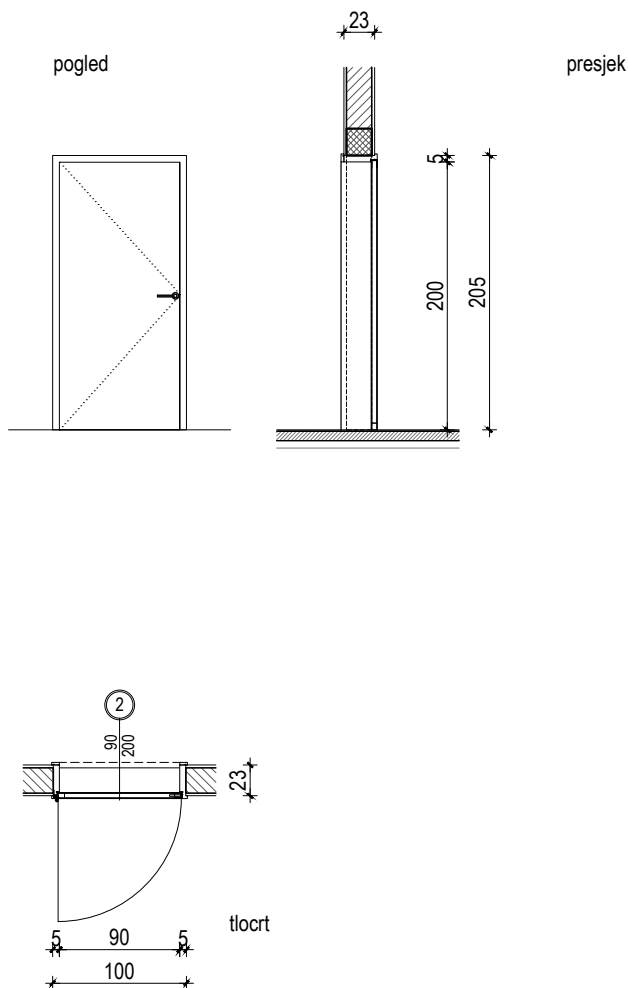
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

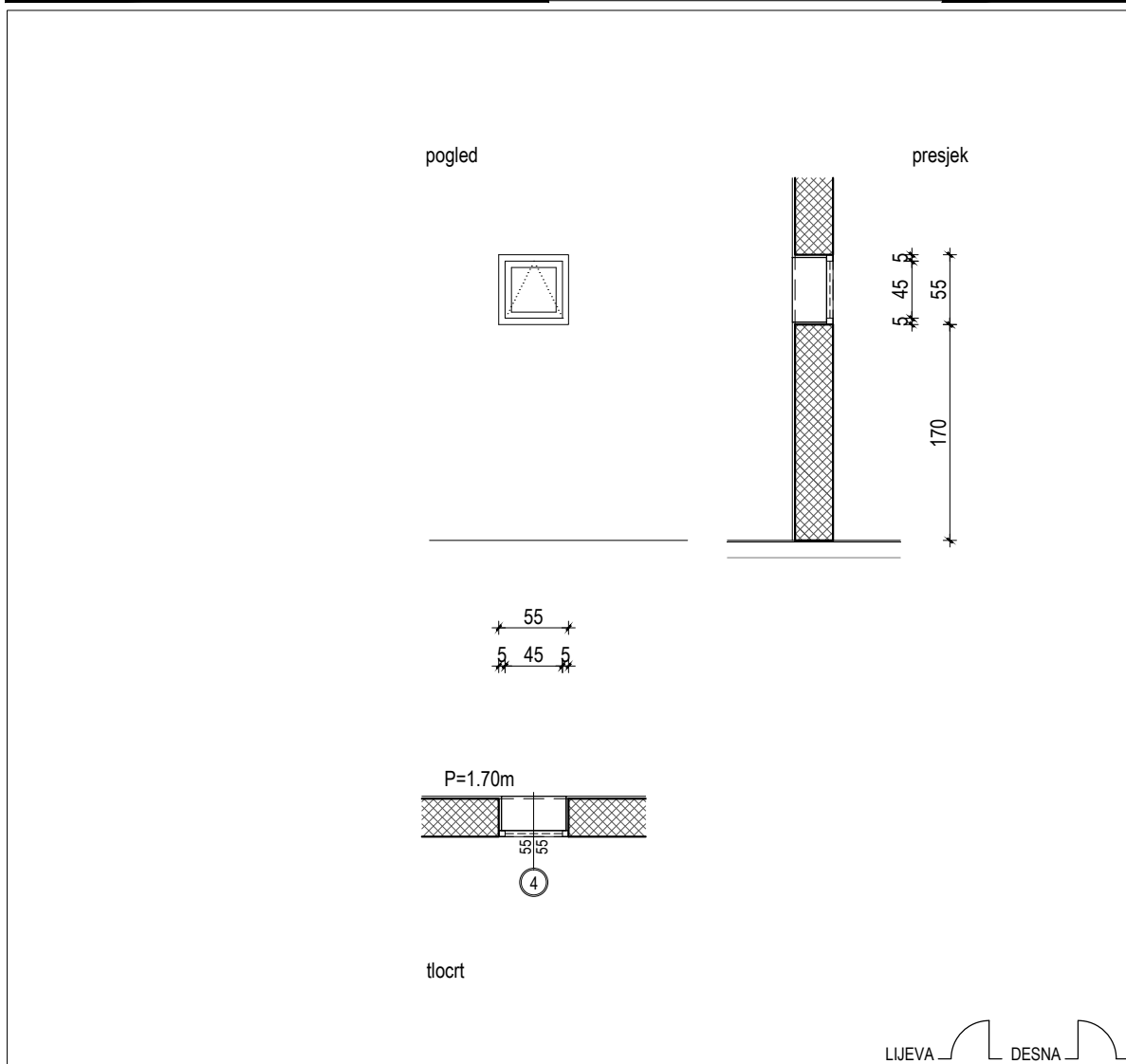
Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	100 x 205	90 x 200	1	1	0
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: KUĆNI MAJSTOR	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



4	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	55 x 55	45 x 45	4	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJI OTKLOPNI PROZOR, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U AB ZID.				PODRUM: TOPLINSKA STANICA, HODNIK	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
PROZOR S DOPROZORNIKOM I OKVIROM PROZORSKOG KRILA OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA I / ILI LIMA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE BRAVARIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA. OSTAKLJENJE DVOSTRUKIM STAKLOM.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

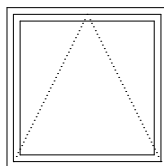
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

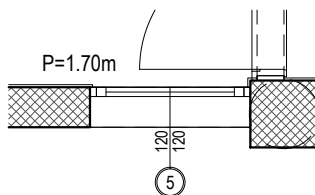
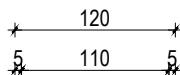
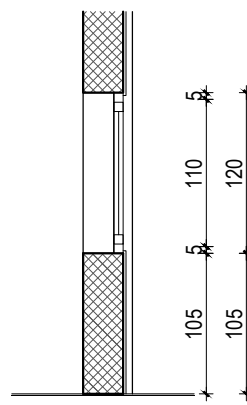
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



tlacrt



5	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	120 x 120	110 x 110	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJI OTKLOPNI PROZOR, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U AB ZID.				PODRUM: INSTALACIJSKI KANAL	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
PROZOR S DOPROZORNIKOM I OKVIROM PROZORSKOG KRILA OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA I / ILI LIMA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE BRAVARIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA. OSTAKLJENJE DVOSTRUKIM STAKLOM.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

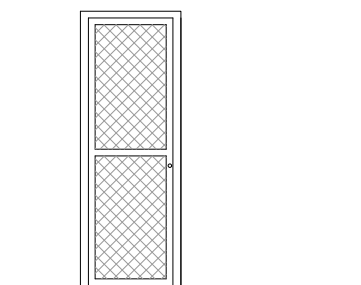
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

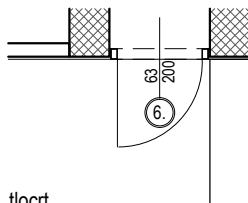
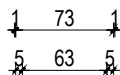
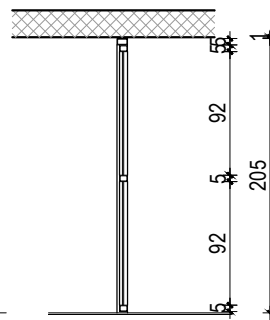
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



tlocrt



6	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	75 x 206	63 x 200	2	1	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
REŠETKASTA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI.				PODRUM: INSTALACIJSKI KANAL	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
VRATA S DOVRATNIKOM I OKVIROM VRATNOG KRILA OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA I / ILI LIMA. VRATNO KRILLO POCINČANA MREŽA VELIČINE OKA 40X40 MM. ZAVRŠNA OBRADA LAKIRANJE. RAL TON PLASTIFIKACIJE BRAVARIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940

fax: 385 (0) 1 30 97940

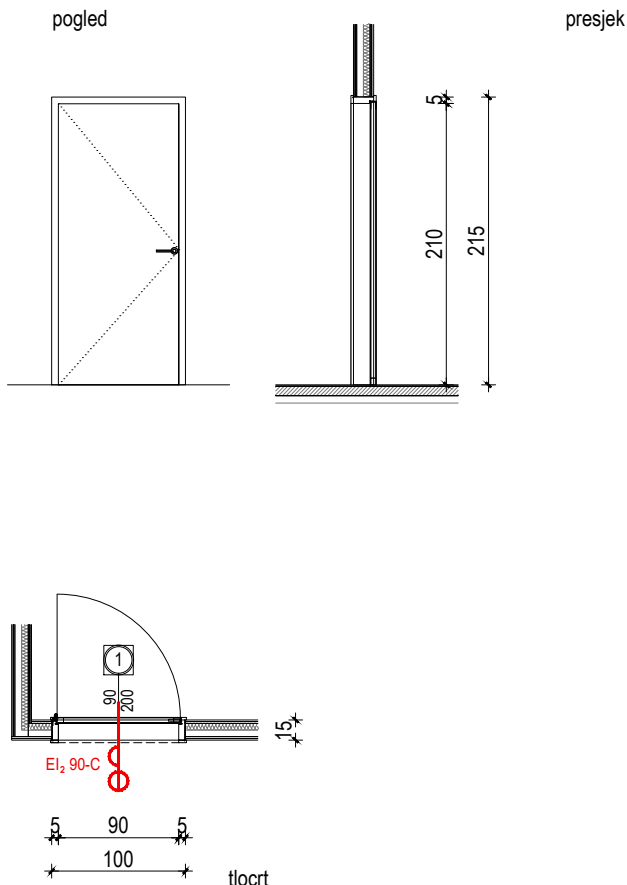
e-mail: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
 Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

Građevina i lokacija:
 REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
 U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

UNUTARNJA PROTUPOŽARNA BRAVARIJA



1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	100x215	90x210	2	-	2
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA VATROOTPORNA, DJELOMIČNO OSTAKLJENA ZAOKRETNJA VRATA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM (VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA), ČELIČNE IZVEDBE S OBUHVATIM DOVRATNIKOM. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE I 3. KAT: ELEKTRO PROSTORIJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



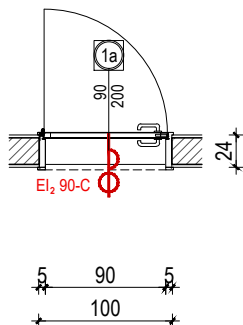
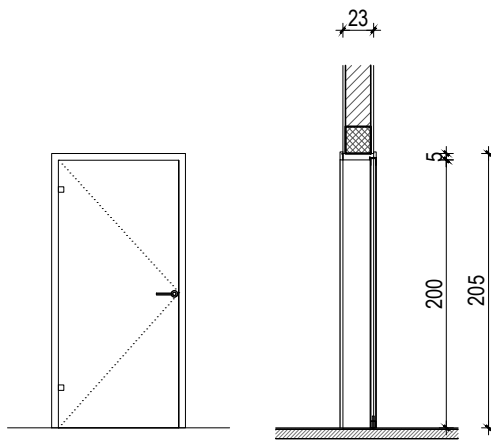
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48



tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA  DESNA 

1a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	100 x 205	90 x 200	3	2	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: ELEKTRO / SPRINKLER PROSTORIJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



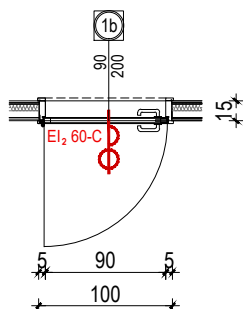
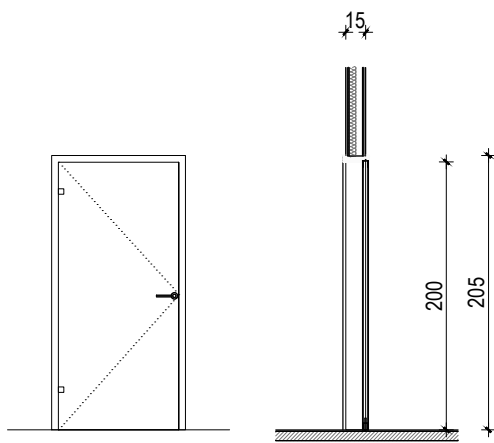
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotaloška 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1b	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	100 x 205	90 x 200	1	1	0
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID.				PODRUM: HIDROSTANICA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



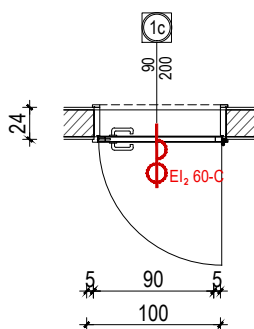
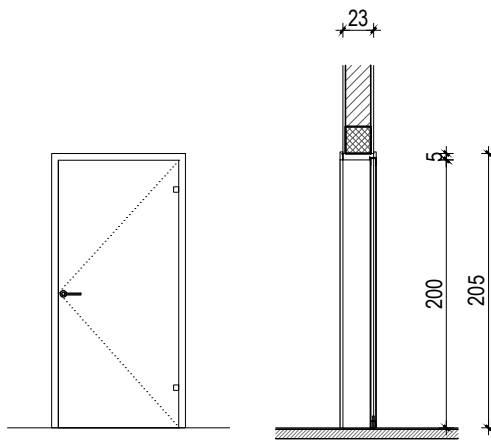
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojevačka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1c	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	100 x 205	90 x 200	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM - TOPINSKA STANICA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



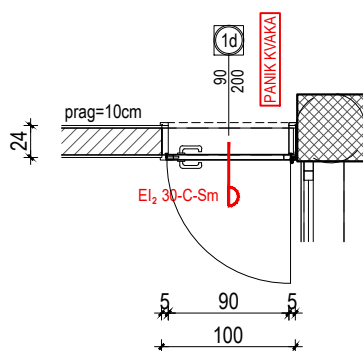
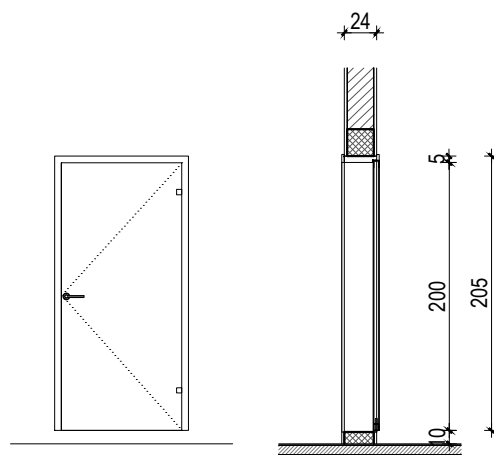
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotaloška 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1d	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	100 x 205	90 x 200	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA, DIMONEPROPUSNA. UGRADNJA U ZIDANI ZID. UGRADITI PANIK KVAKU.				PODRUM: PREDPROSTOR RADIONICE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILLO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK KVAKU.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



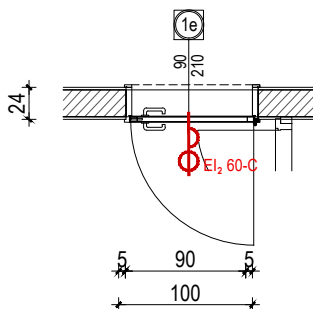
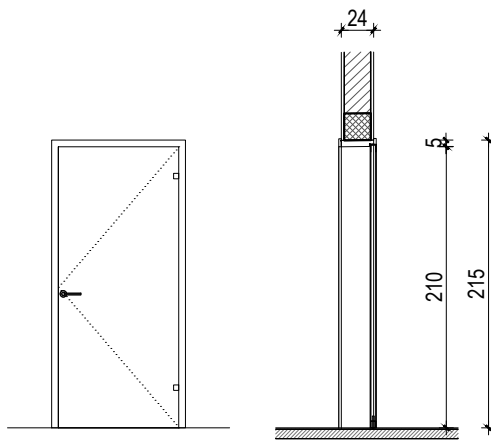
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovačka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1e	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	100 x 215	90 x 210	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: SPREMIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILLO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



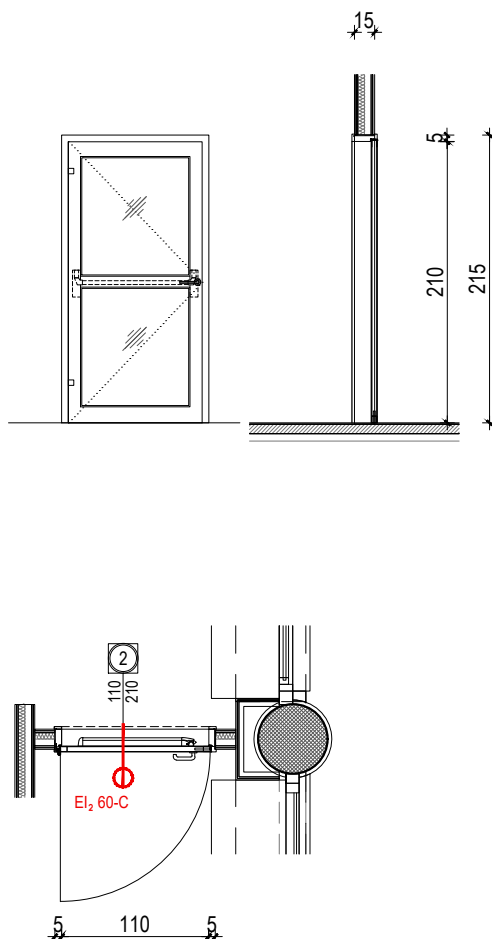
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovačka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



VRATA NA EVAKUACIJSKOM PUTU!



2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	120x215	vrata min 110x210	1	-	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA VATROOTPORNA, DJELOMIČNO OSTAKLJENA ZAOKRETNNA VRATA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM (VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA), ČELIČNE IZVEDBE S OBUHVATIM DOVRATNIKOM. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: HODNIK ISPRED SANITARIJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



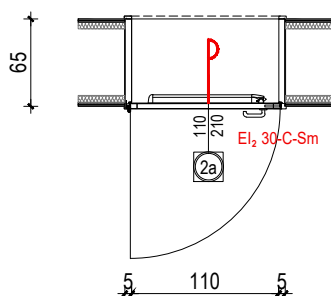
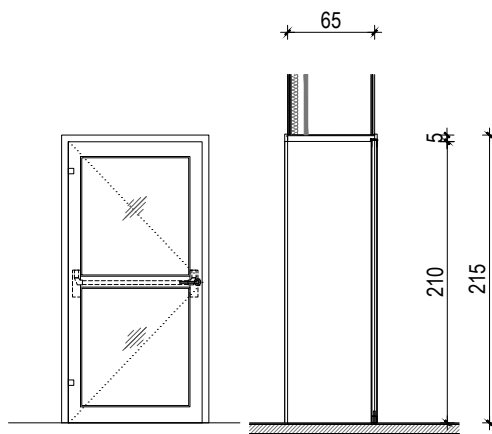
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotalovečka 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



VRATA NA EVAKUACIJSKOM PUTU!



2a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	120x215	vrata min 110x210	2	1	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDNOKRILNA VATROOTPORNA, DJELOMIČNO OSTAKLJENA ZAOKRETNJA VRATA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM (VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA), ČELIČNE IZVEDBE S OBUHVATIM DOVRATNIKOM. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: BOČNI ZIDovi CENTRALNOG STUBIŠTA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



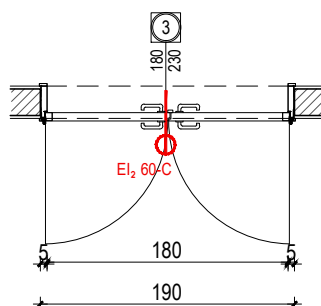
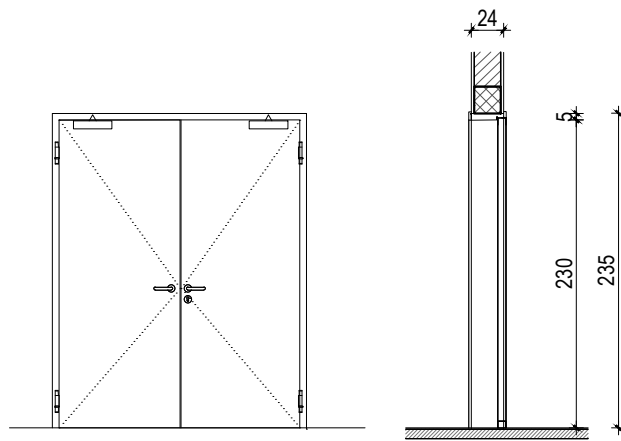
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA  DESNA 

3	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	190 x 235	180 x 230	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA DVOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U ZIDANI ZID.				PODRUM: TOPLINSKA PODSTANIČA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



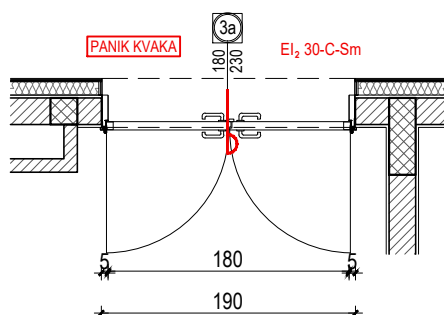
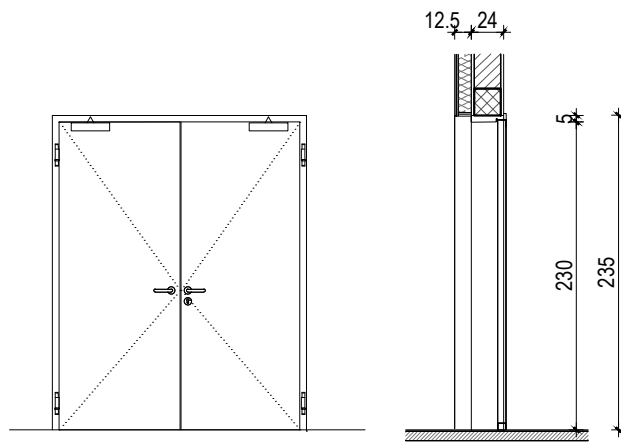
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 4B

tel: 385 (0) 1 30 12 20 4
385 (0) 1 30 12 20 6
fax: 385 (0) 1 30 97 94 0
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	190 x 235	180 x 230	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA DVOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA, DIMONEPROPUSNA. UGRADNJA U ZIDANI ZID. PREDVIDJETI PANIK KVAKU.				PODRUM: STUBIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK KVAKU.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



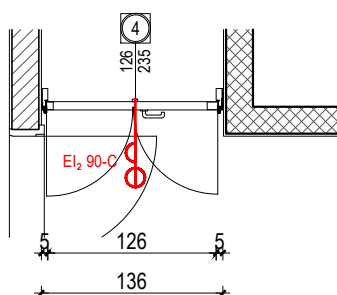
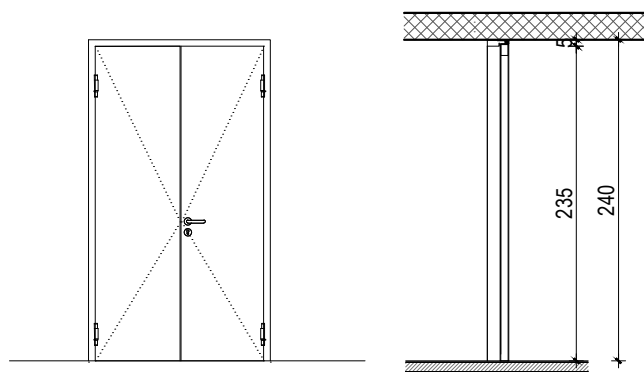
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



4	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	136 x 240	126x 235	1	0	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA DVOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA.				PODRUM - STUBIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



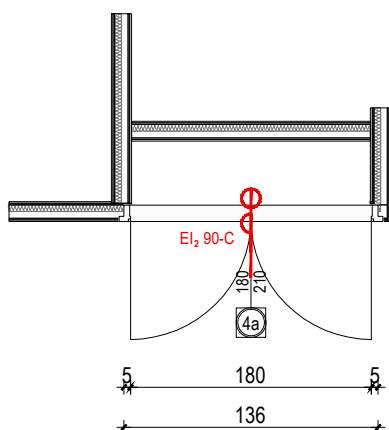
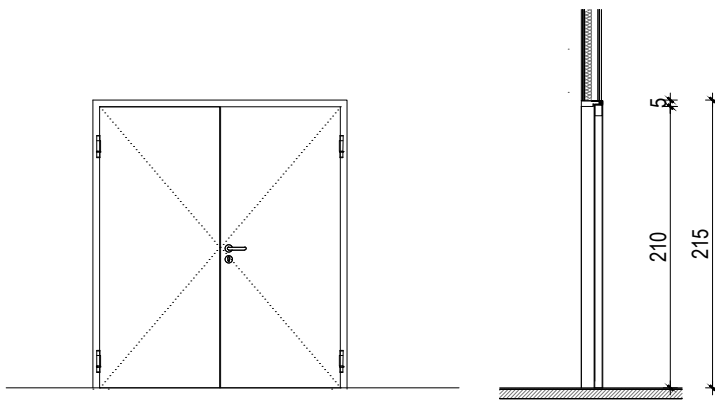
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97 940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

4a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	136 x 240	126x 235	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA DVOKRILNA PUNA VRATA, DIMENZIJA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA.				1. I 2. KAT: HODNIK - ELEKTRO ORMAR	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILLO IZRADITI OD POCINČANIH ČELIČNIH PROFILA. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gotovojeva 48

tel.

385 (0) 1 30 12 204

fax.

385 (0) 1 30 12 206

email

385 (0) 1 30 97 940

jurconprojekt@jurconprojekt.hr

jurcon projekt

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Gradovina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

UNUTARNJI ALUMINIJ



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
e-mail: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

UNUTARNJI PROTUPOŽARNI ALUMINIJ



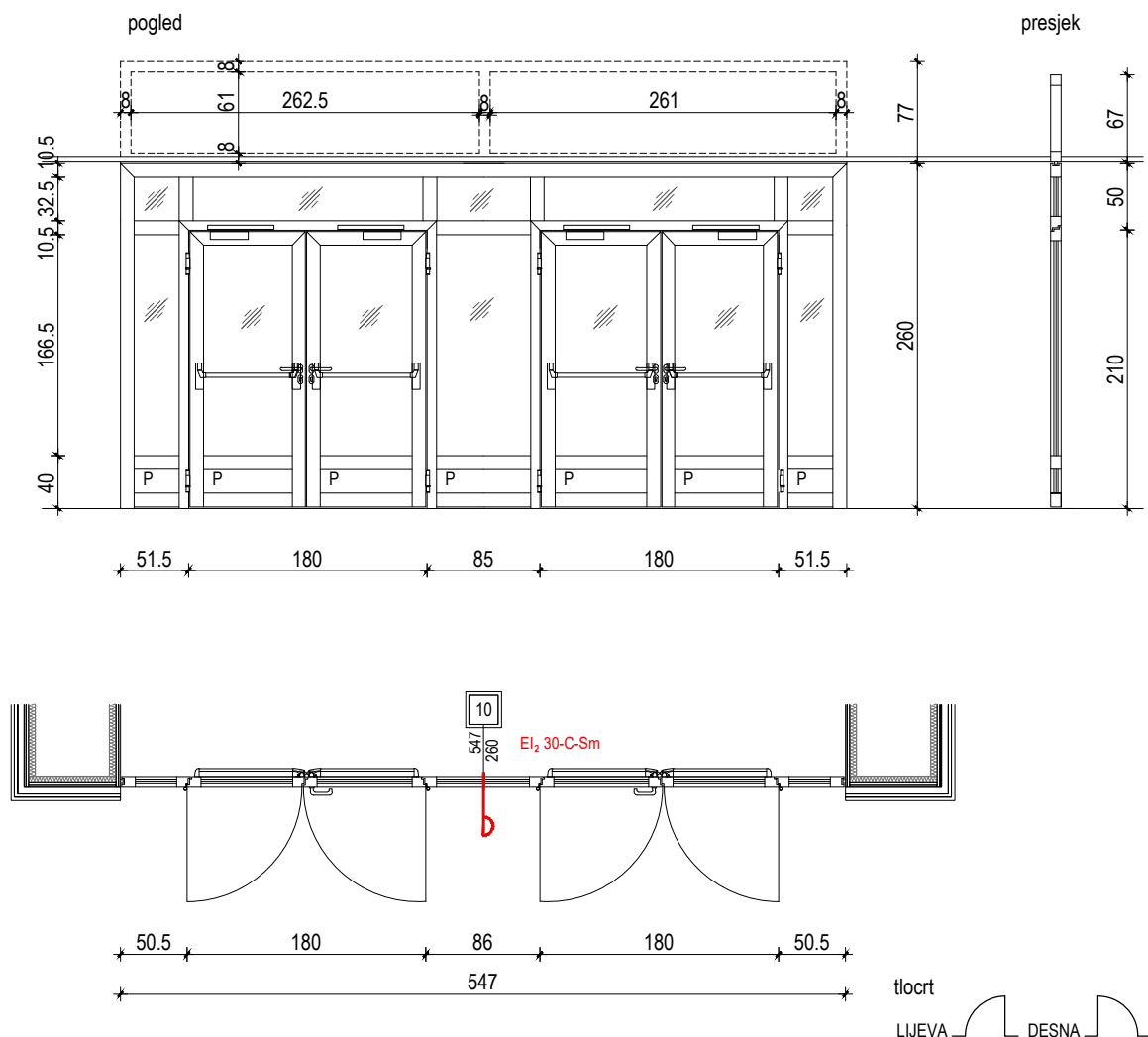
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovačka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



10	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	547x320+67	180x 230	3	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOŠTI 30 MINUTA, DIMONEPROPUSNA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				KATovi: STUBIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



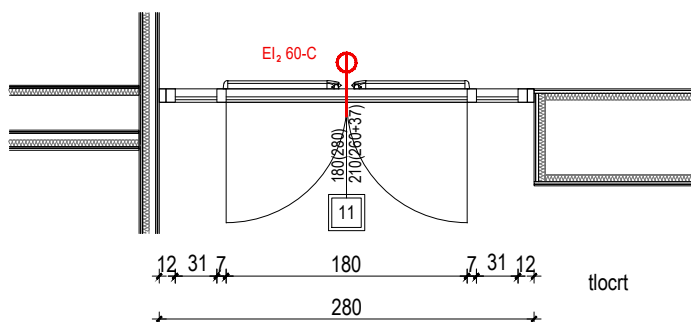
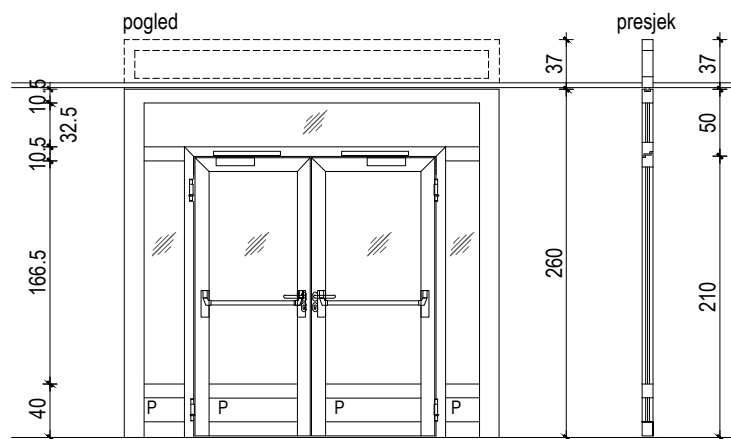
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



11	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	280x260+37	180x 210	3	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: HODNIK / KATOV	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



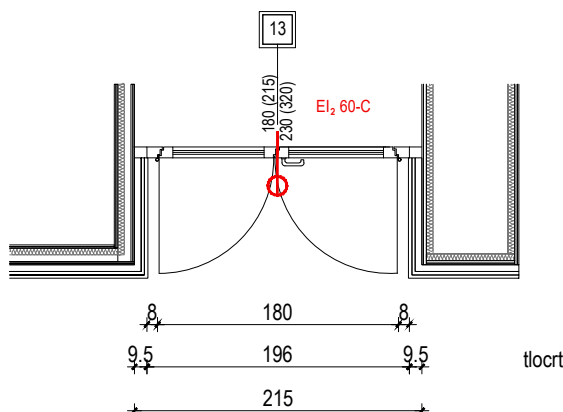
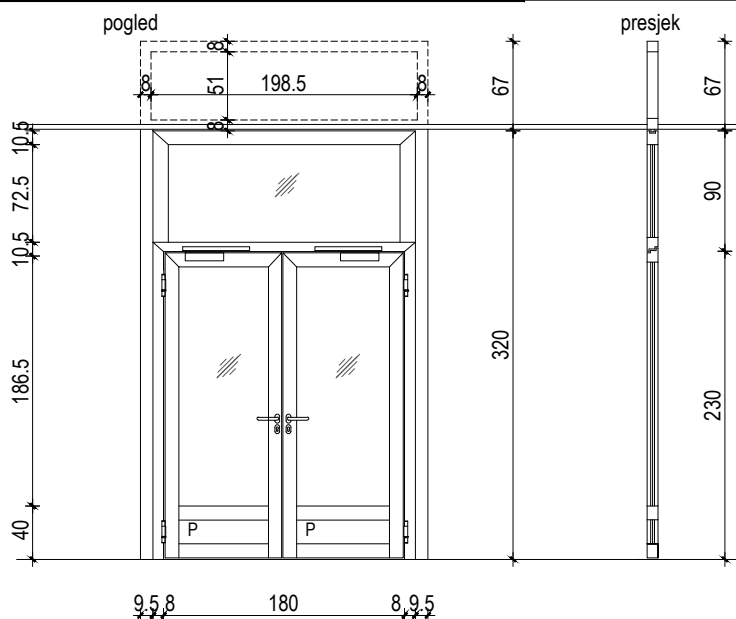
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

13	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	215x320+67	180x 230	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: SPOREDNI HODNIK	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



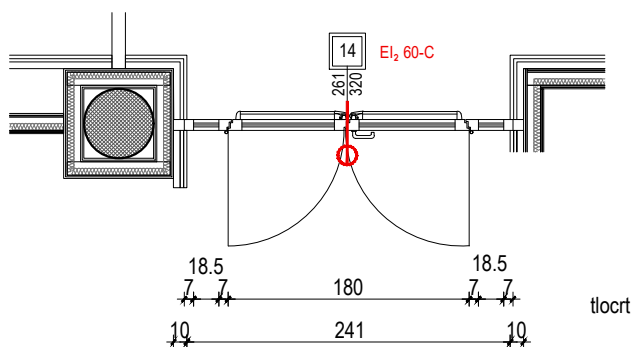
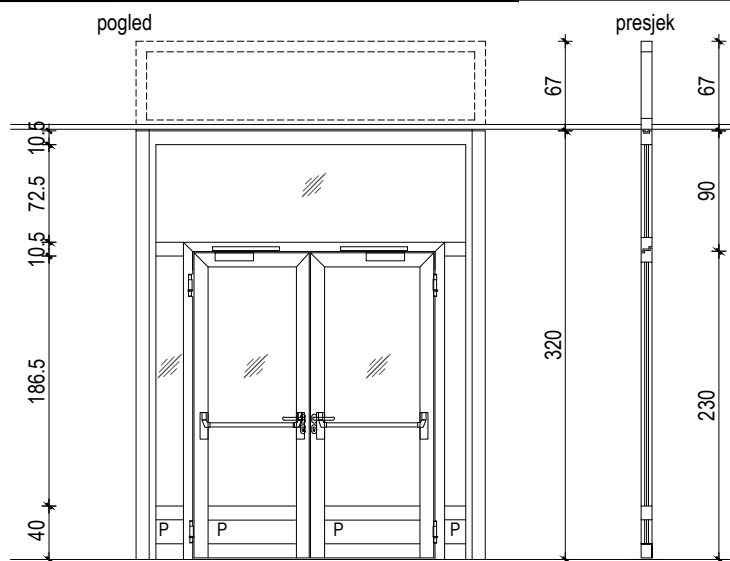
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

14	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	261x320+67	180x 230	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: HODNIK / BIBLIOTEKA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



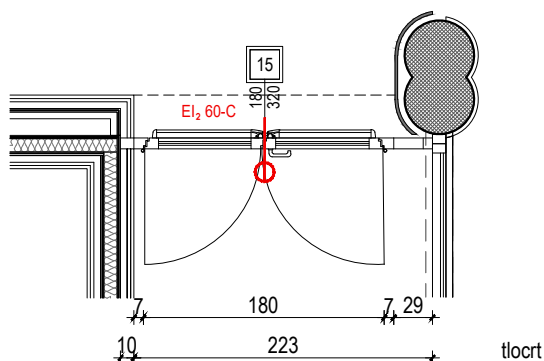
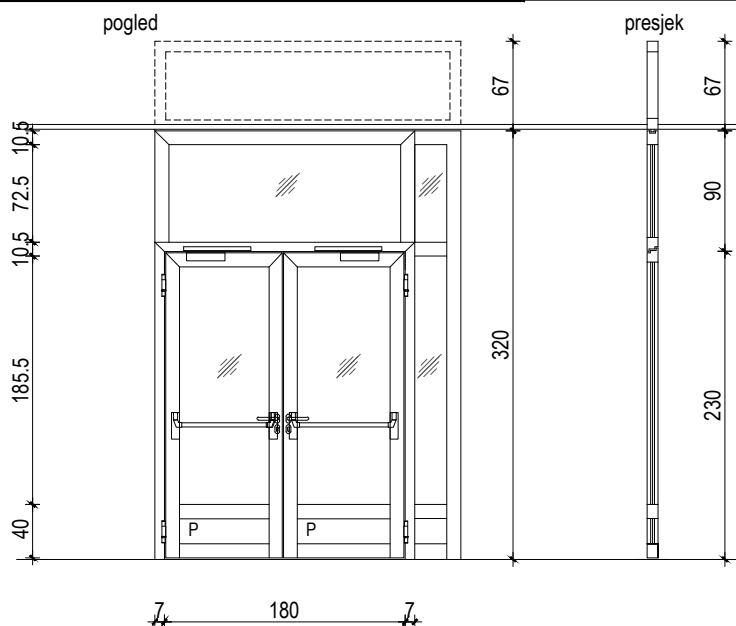
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

15	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	223x320+67	180x 230	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: FITNESS	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gotovojeva 48

tel.

385 (0) 1 30 12 204

fax.

385 (0) 1 30 12 206

email

385 (0) 1 30 97940

jurconprojekt@jurconprojekt.hr

jurcon projekt

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Gradovina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

UNUTARNJI ALUMINIJ



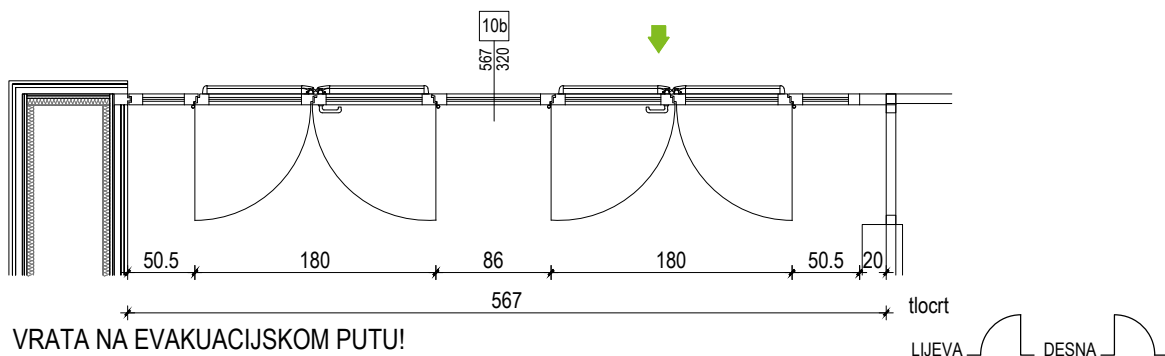
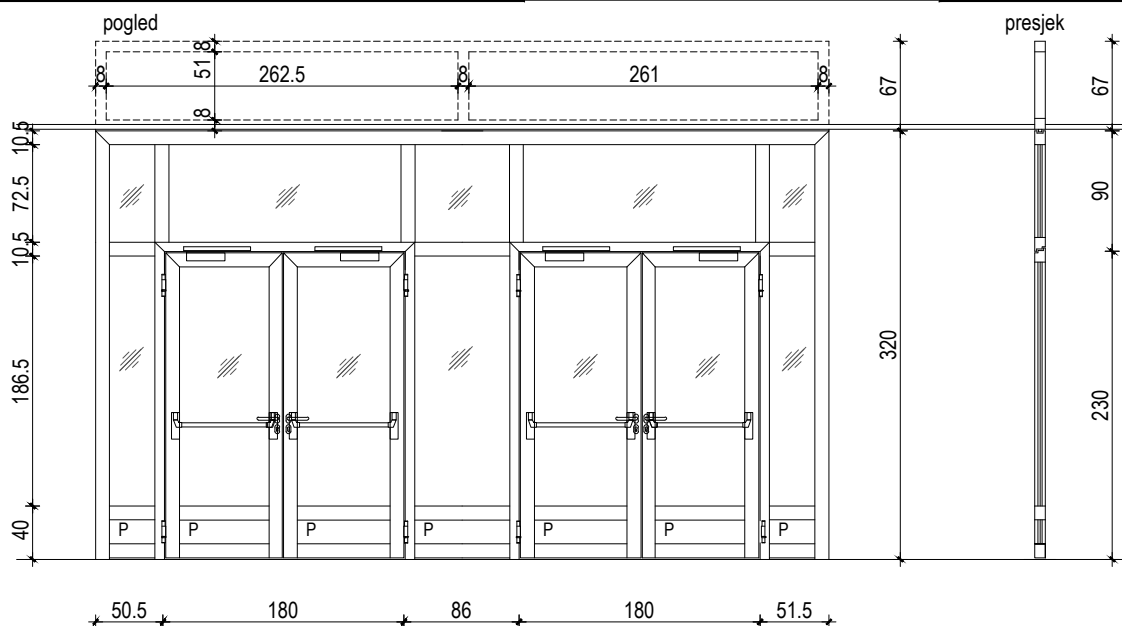
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



10b

GRAD. OTVOR (š x v) cm

547x320+67

SV. OTVOR (š x v) cm

vrata min 180x230

BROJ KOMADA

1

LIJEVO

-

DESNO

-

OPIS

UNUTARNJA JEDANAESTODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOJA DVOKRILNA ZAOKRETNJA VRATA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM I NADSVJETLOM. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.

MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA

DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.

OKOV

VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.

RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU!
OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!

MJESTO UGRADNJE

PRIZEMLJE: HODNIK -
VJETROBRAN

OZNAKA REVIZIJE

R0

JP

JURCON PROJEKT

d.o.o.

Zagreb, Gatalovačka 4a

tel.

385 (0) 1 30 12 20 4

385 (0) 1 30 12 20 6

fax.

385 (0) 1 30 97 94 0

email

jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:

GRAD VUKOVAR

Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Gradjevina i lokacija:

REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"

U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP

VLR-195/19

TD

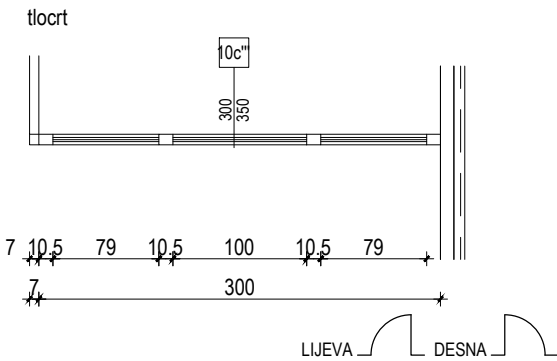
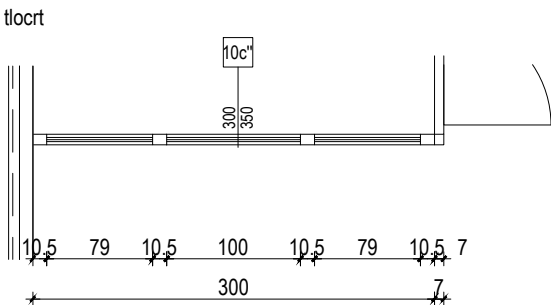
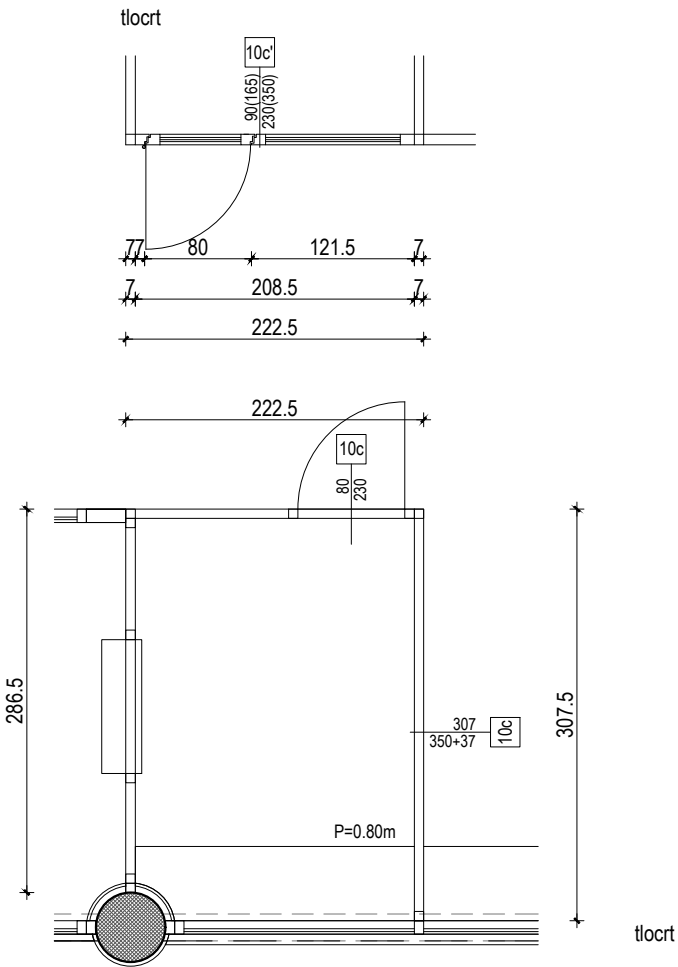
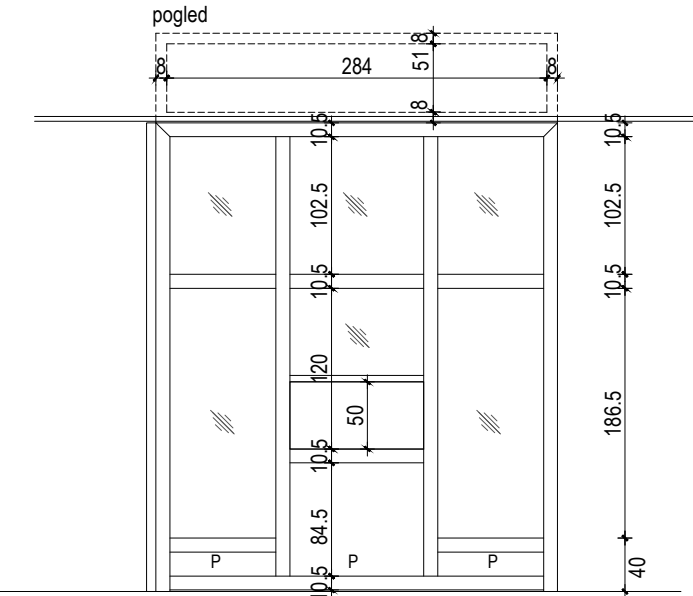
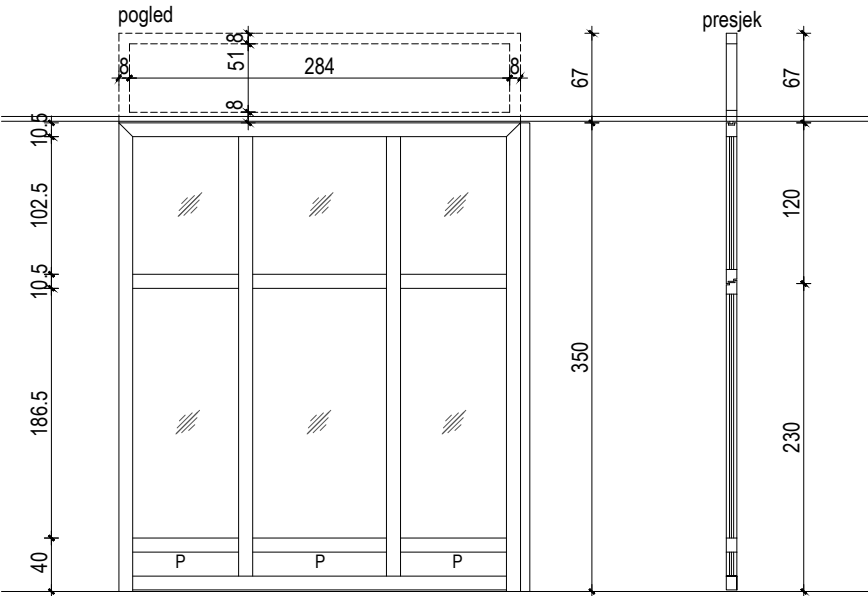
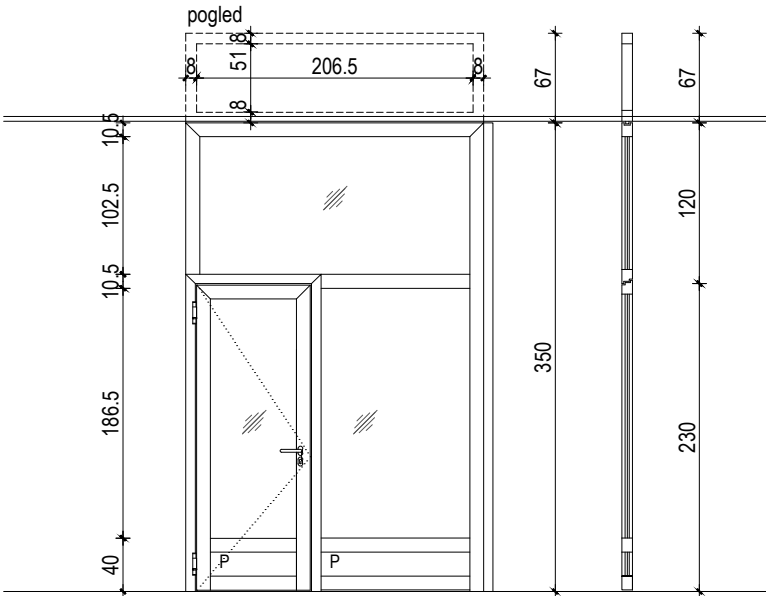
195/19

DATUM

11.2019.

MJERILO

1:50



10c	GRAD. OTVOR (§ x v) cm	SV. OTVOR (§ x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	(179+300+300)x x320+67	vrata min 80x230	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA TRODIJELNA OSTAKLJENA PORTIRNICA. STIJENA SA JEDNOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I NADSVJETLOM. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZID OD GIPSKARTONA.				PRIZEMLJE: PORTA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	



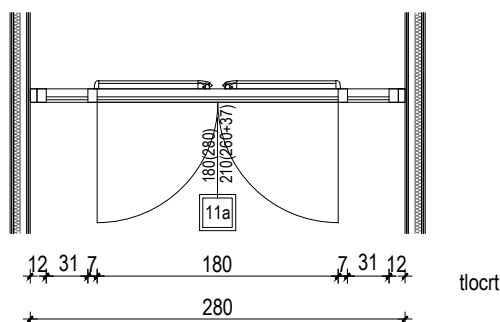
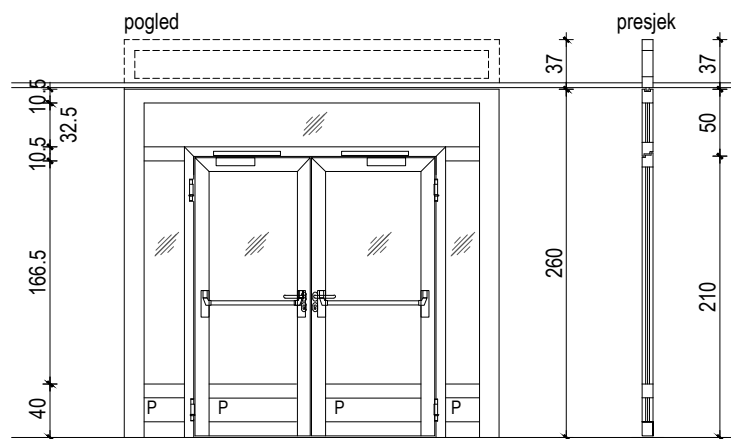
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



11a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	280x260+37	180x 210	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: HODNIK / 1. i 2. KAT	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



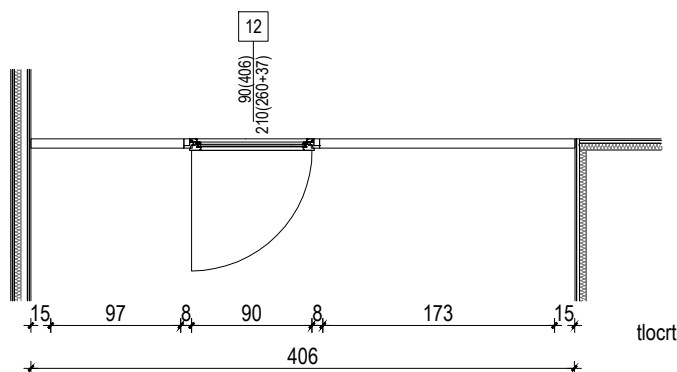
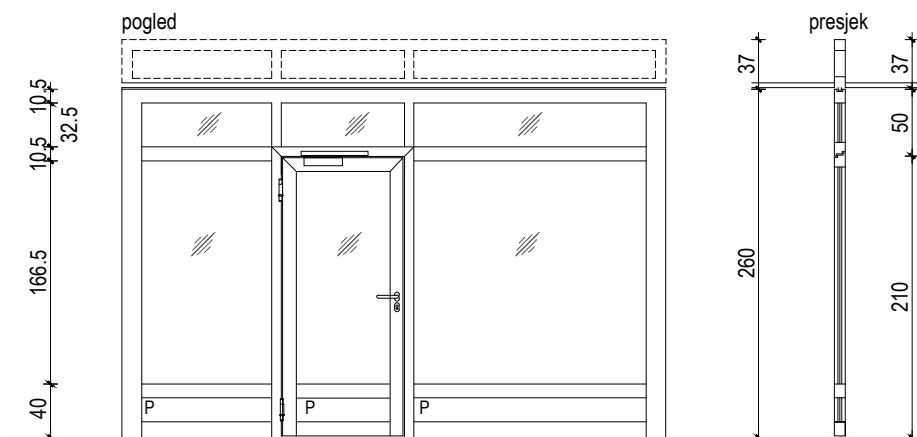
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

12	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	405x260+37	90x 210	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA STAKLENA DESETODIJELNA STIJENA, DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: HODNIK 1. KAT	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
SVE ELEMENTE VRATNOG KRILA IZRADITI OD POCINČANOG ČELIKA SA PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM UKUPNOG KOEFICIJENTA PROLASKA TOPLINE $U_{max}<1,8W/m^2K$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM. RAL TON PLASTIFIKACIJE PREMA ODABIRU PROJEKTANTA.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI PREMA IZBORU PROJEKTANTA. PREDVIDJETI PANIK LETVU.				OZNAKA REVIZIJE	
SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI!					
				R0	



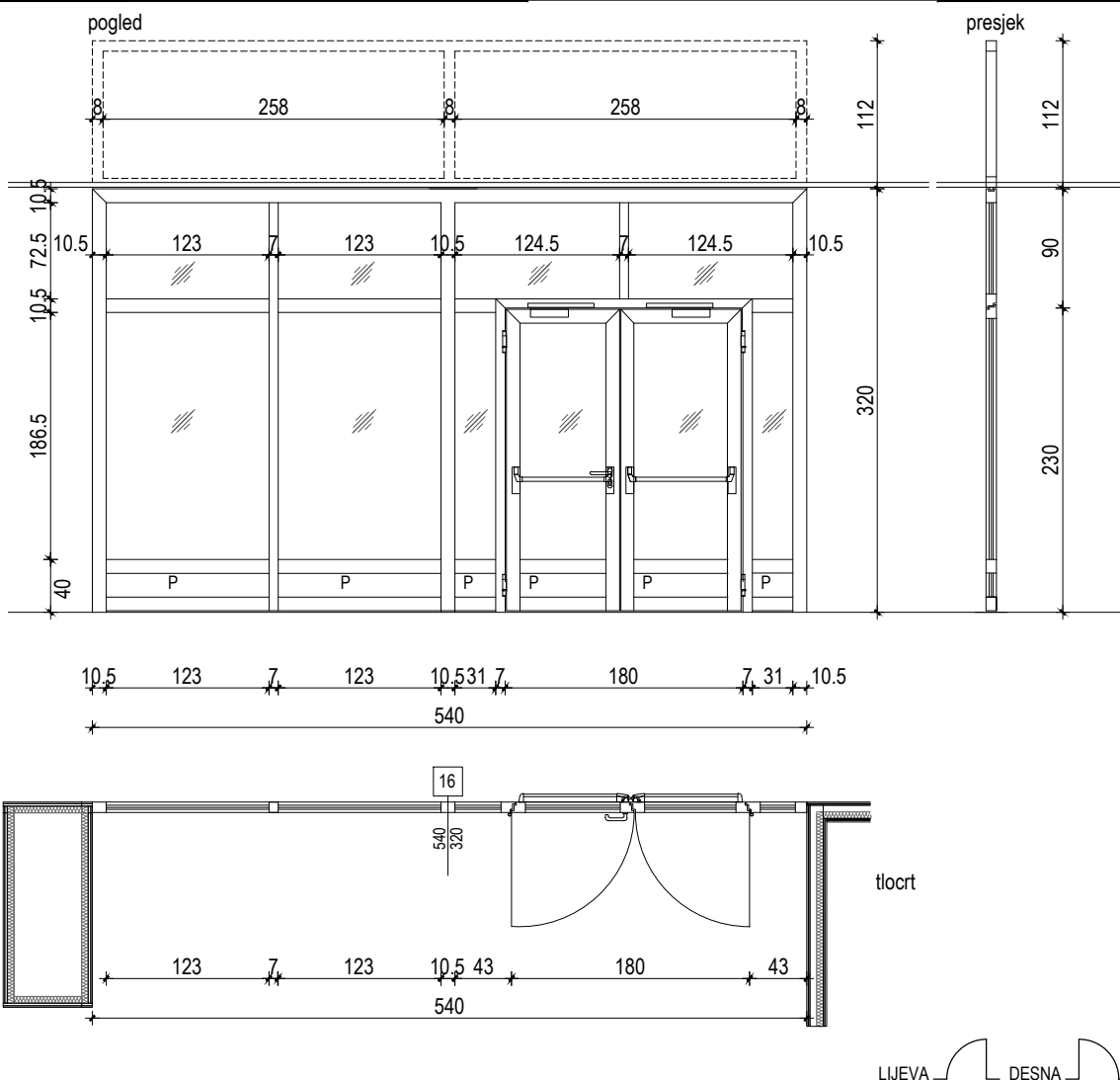
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



16	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	195x320	vrata min 90x210	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA DEVETODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: FITNESS	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



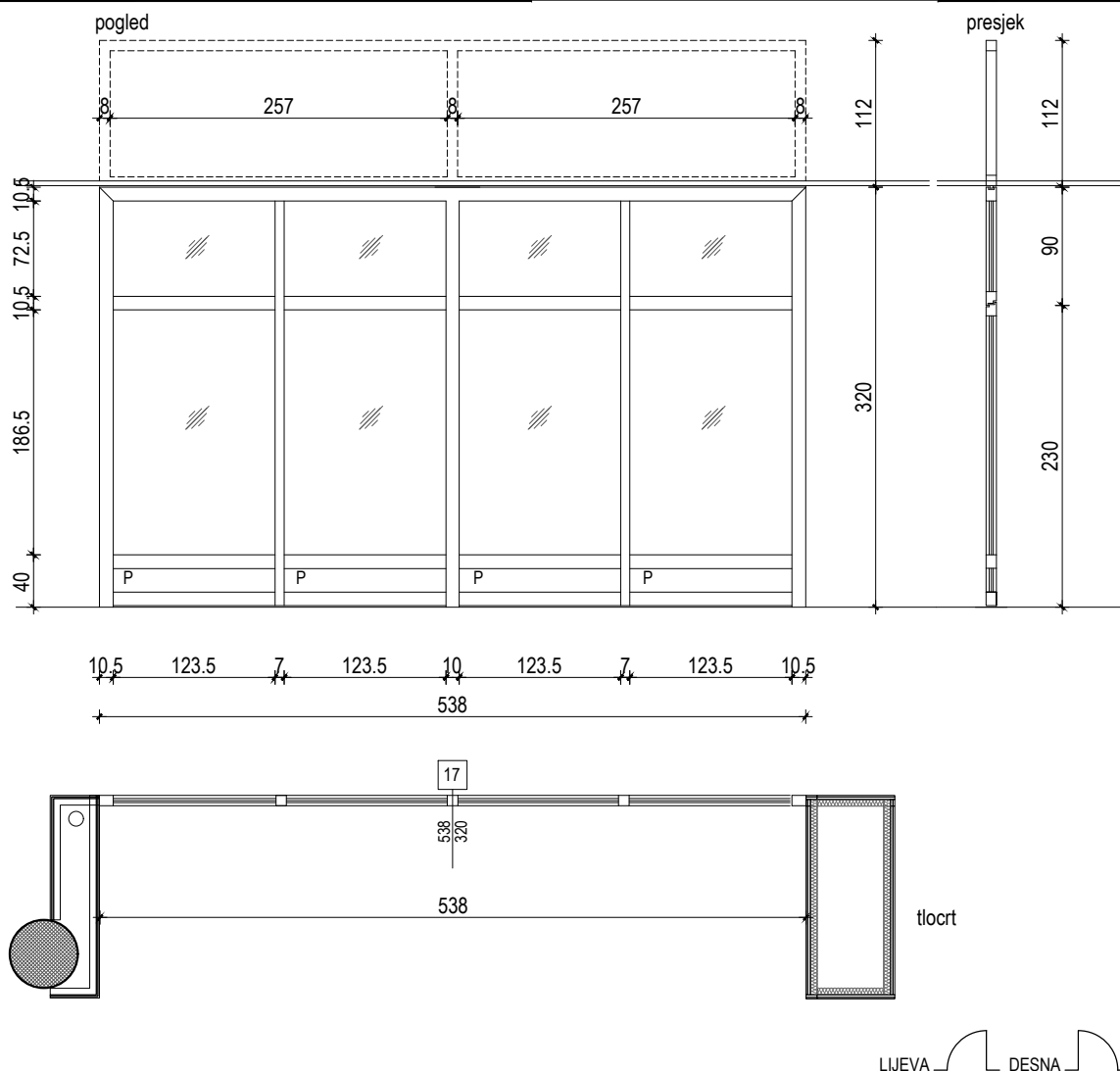
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatačevačka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



17	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	538x320		1	-	-
OPIS			MJESTO UGRADNJE		
UNUTARNJA OSMODIJELNA OSTAKLJENA FIKSNA STIJENA. STIJENA SE UGRADUJE U ZID OD GIPSKARTONA.			PRIZEMLJE: FITNESS		
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			OZNAKA REVIZIJE		
			R0		



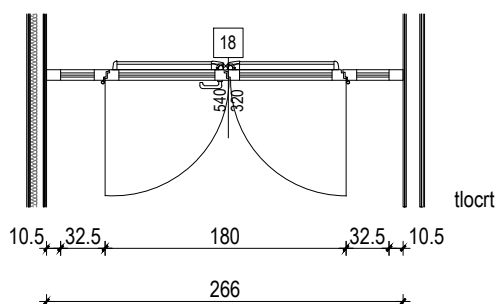
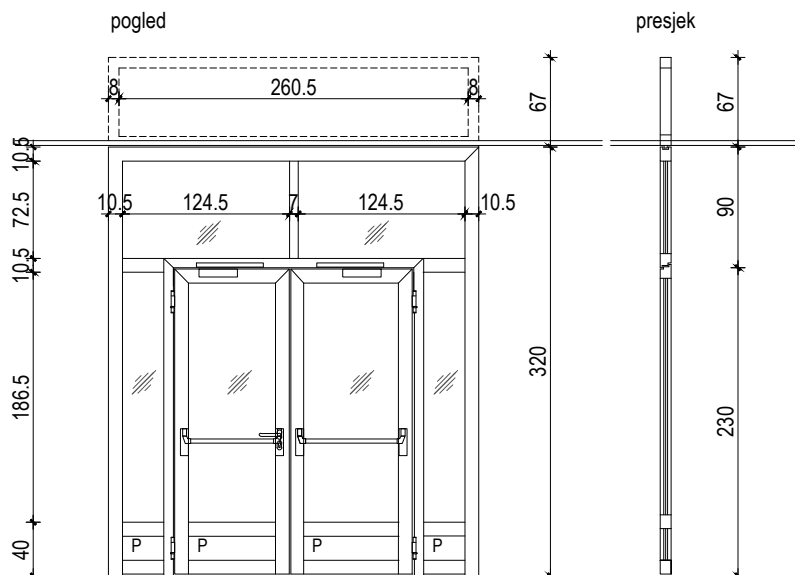
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gataiovečka 4/a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA  DESNA 

18	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	266x320	vrata min 180x230	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA PETODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM. UGRADNJA U GK ZID. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PRIZEMLJE: FITNESS	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILLO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



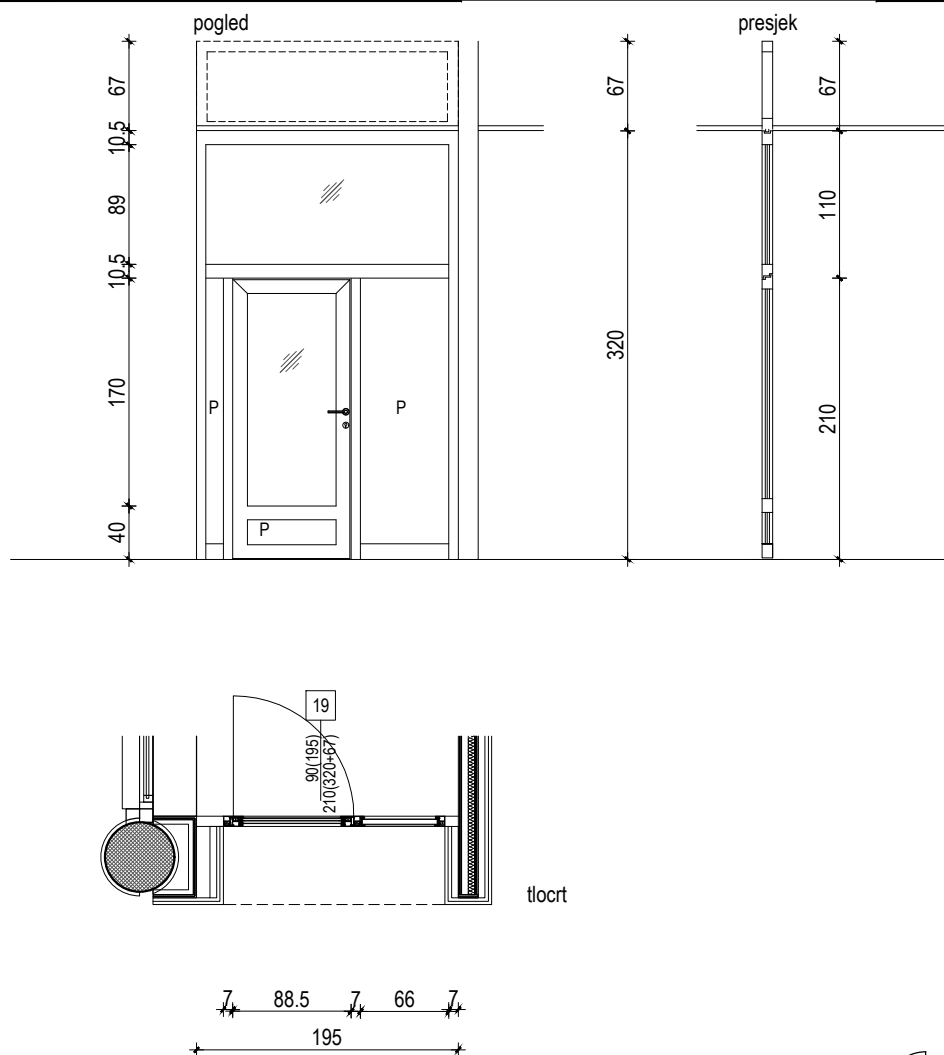
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gataiovečka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



LIJEVA DESNA

19	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	195x320	vrata min 90x210	1	-	1
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA JEDANAESTODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOJA DVOKRILNA ZAOKRETNJA VRATA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM I NADSVJETLOM. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: REŽIJA DVORANE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gataiovečka 4a

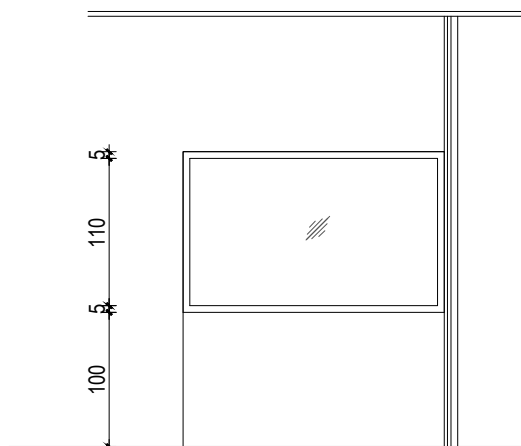
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

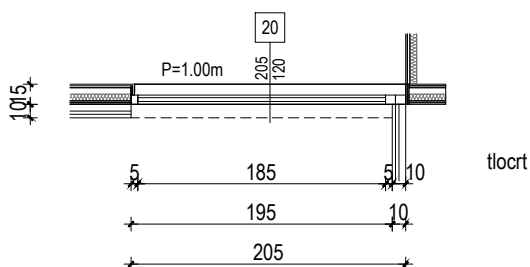
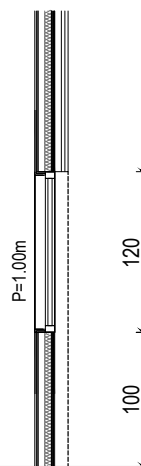
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



20	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	205x120	min 180x110	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJI FIKSNI PROZOR DIMENZIJA I OBLIKA PREMA PRILOŽENOJ SHEMI. UGRADNJA U GK ZID.				PRIZEMLJE: REŽIJA DVORANE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
PROZOR OPREMITI SVIM POTREBNIM PRIČVRSNIM SREDSTVIMA.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



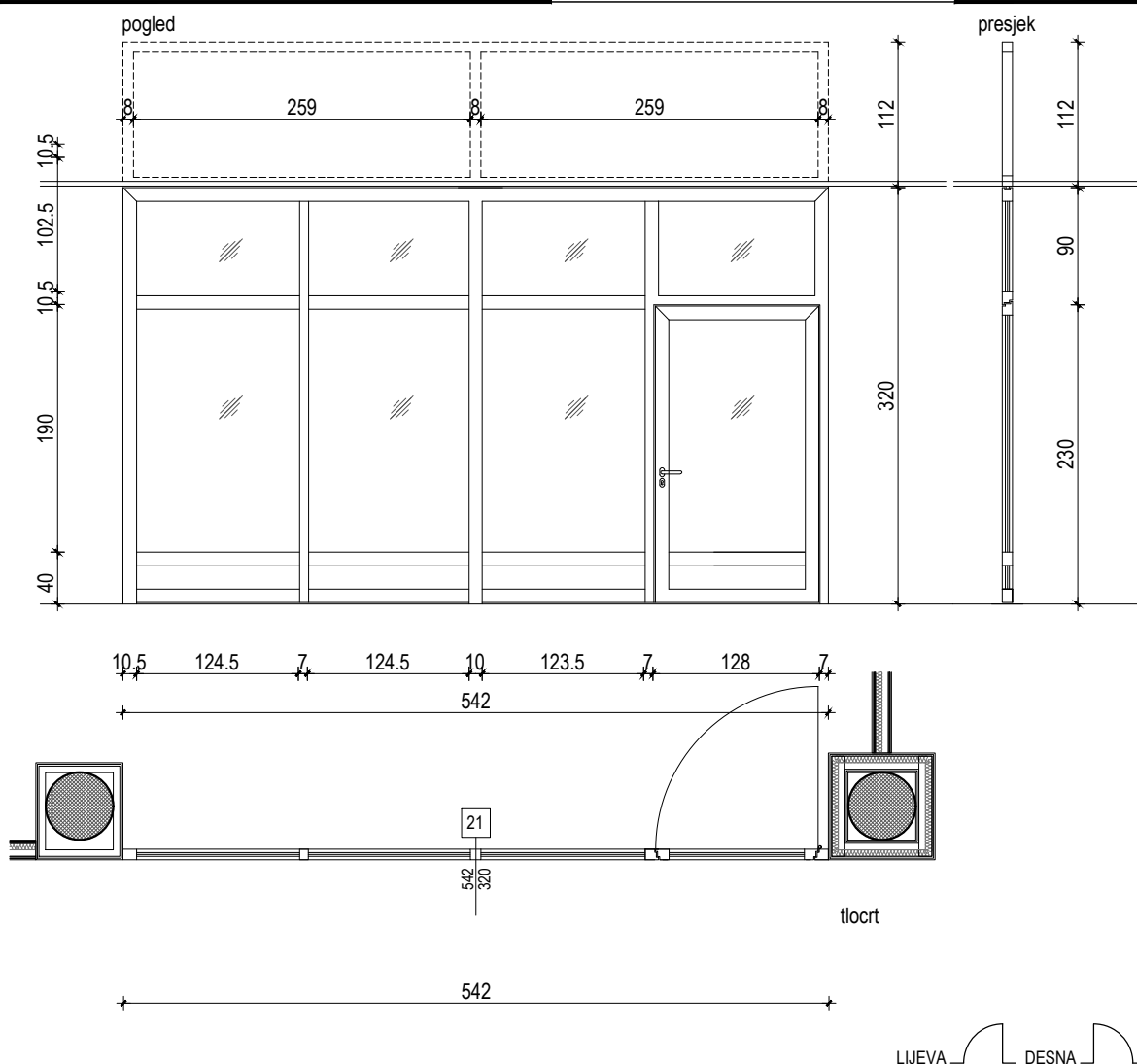
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



21	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	542x320	128x230	1	1	-
OPIS			MJESTO UGRADNJE		
UNUTARNJA OSMODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA SA JENOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA S AUTOMATSKIM ZATVARANJEM. UGRADNJA U GK ZID.			PRIZEMLJE: PROSTORIJA ZA ODMOR		
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI.					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			OZNAKA REVIZIJE		
			R0		



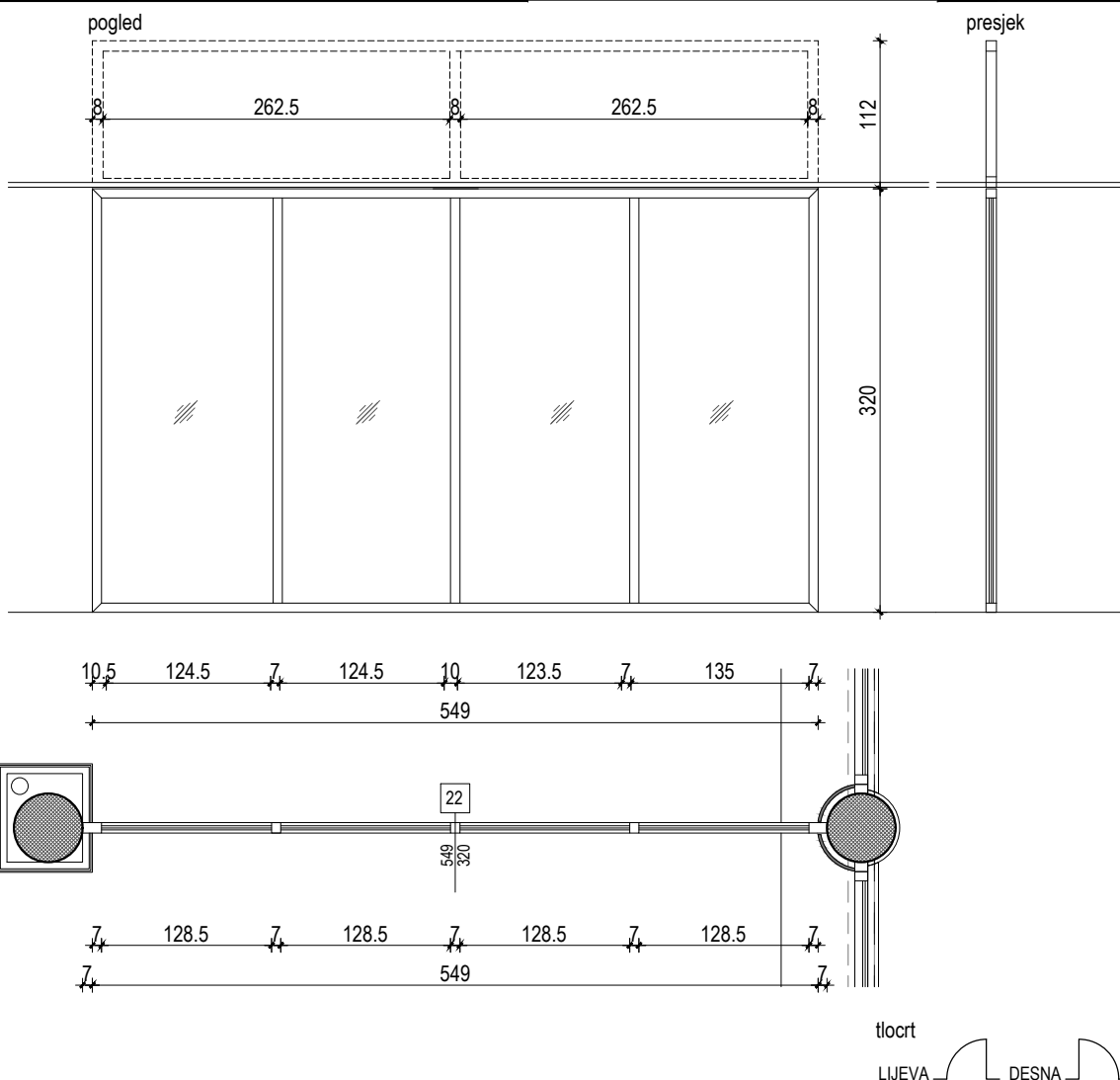
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gataiovečka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



22	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	563x320+67	549x320	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
UNUTARNJA ČETVERODIJELNA OSTAKLJENA STIJENA. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU POSTOJEĆIH AB OKRUGLIH STUPOVA.				PRIZEMLJE: BIBLIOTEKA / PROSTOR ZA MIRNI RAD	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA					
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .					
OKOV					
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.				OZNAKA REVIZIJE	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gataiovečka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:

GRAD VUKOVAR

Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:

REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"

U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP

VLR-195/19

TD

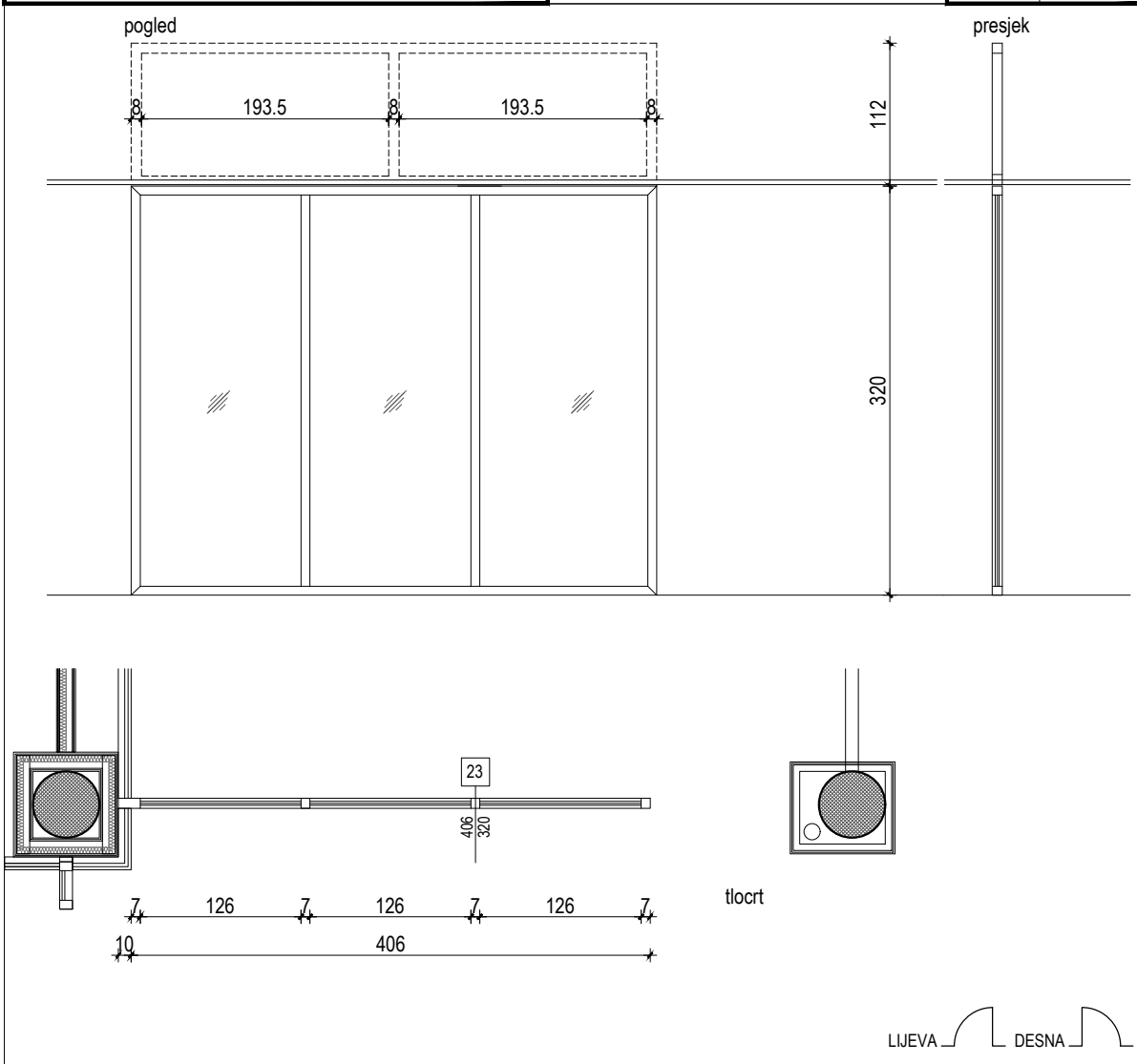
195/19

DATUM

11.2019.

MJERILO

1:50



23	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	406x320+67		1	-	-

OPIS	MJESTO UGRADNJE
UNUTARNJA TRODIJELNA OSTAKLJENA PREGRADA. PREGRADA SE UGRADUJE S JEDNE STRANE NA ZID OD GK.	PRIZEMLJE: BIBLIOTEKA / PROSTOR ZA MIRNI RAD
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA	
DOVRATNIK I VRATNO KRILO IZRADITI OD ALUMINIJSKIH PROFILA. OSTAKLJENJE LAMISTAL STAKLO 10 mm. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI .	
OKOV	
VRATA OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.	
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!	OZNAKA REVIZIJE
	R0



JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gotovojeva 48

tel: 385 (0) 1 30 12 204

385 (0) 1 30 12 206

385 (0) 1 30 97 940

fax:

email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Jurcon projekt

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Gradovina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

VANJSKI ALUMINIJ



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

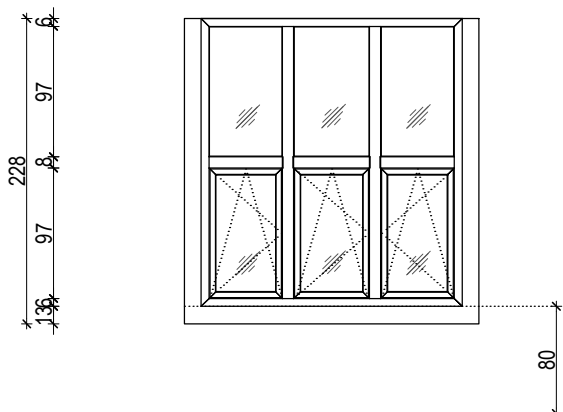
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

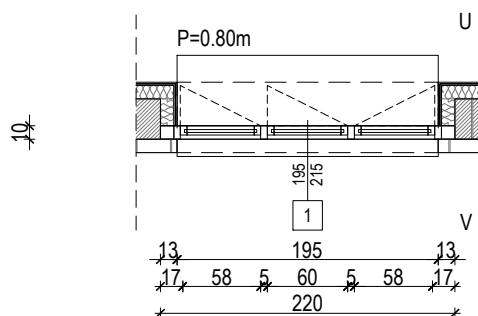
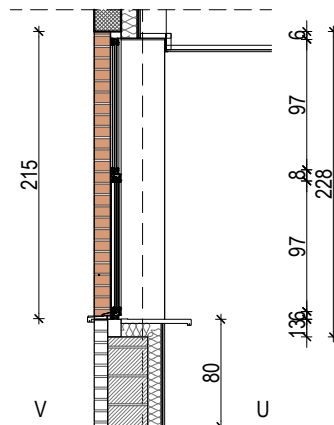
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek

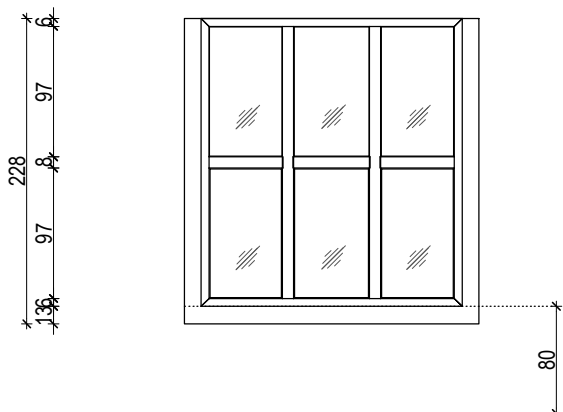


tlocrt

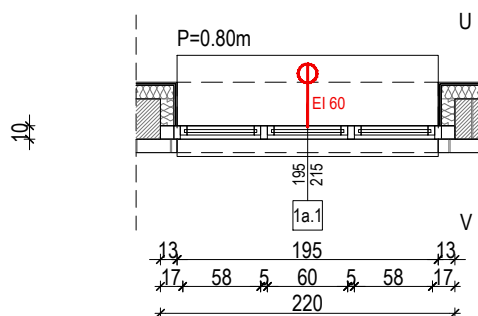
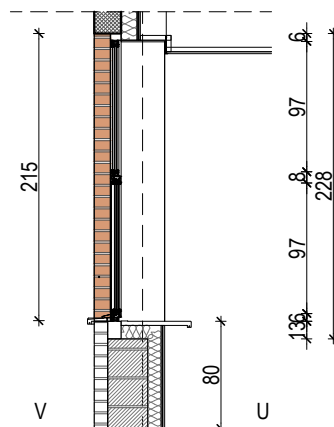
U = UNUTRA
V = VANI

1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x228	195x215	145	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ŠESTODIJELNI PROZOR S TRI OTKLOPNO ZAOKRETNJA KRILA U DONJEM DIJELU I TRI FIKSNA KRILA U GORNJEM DIJELU. PROZOR SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. PREDVIDJETI PROZOR S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - katovi	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,43}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
PROZOR OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	

pogled



presjek



tlocrt

U = UNUTRA
V = VANJ

1a.1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x228	195x215	3	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ŠESTODIJELNI PROZOR S TRI FIKSNA KRILA U DONJEM DIJELU I TRI FIKSNA KRILA U GORNJEM DIJELU, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA (EI 60). PROZOR SE UGRADUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. PREDVIDJETI PROZOR S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp}=0,43$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
PROZOR OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



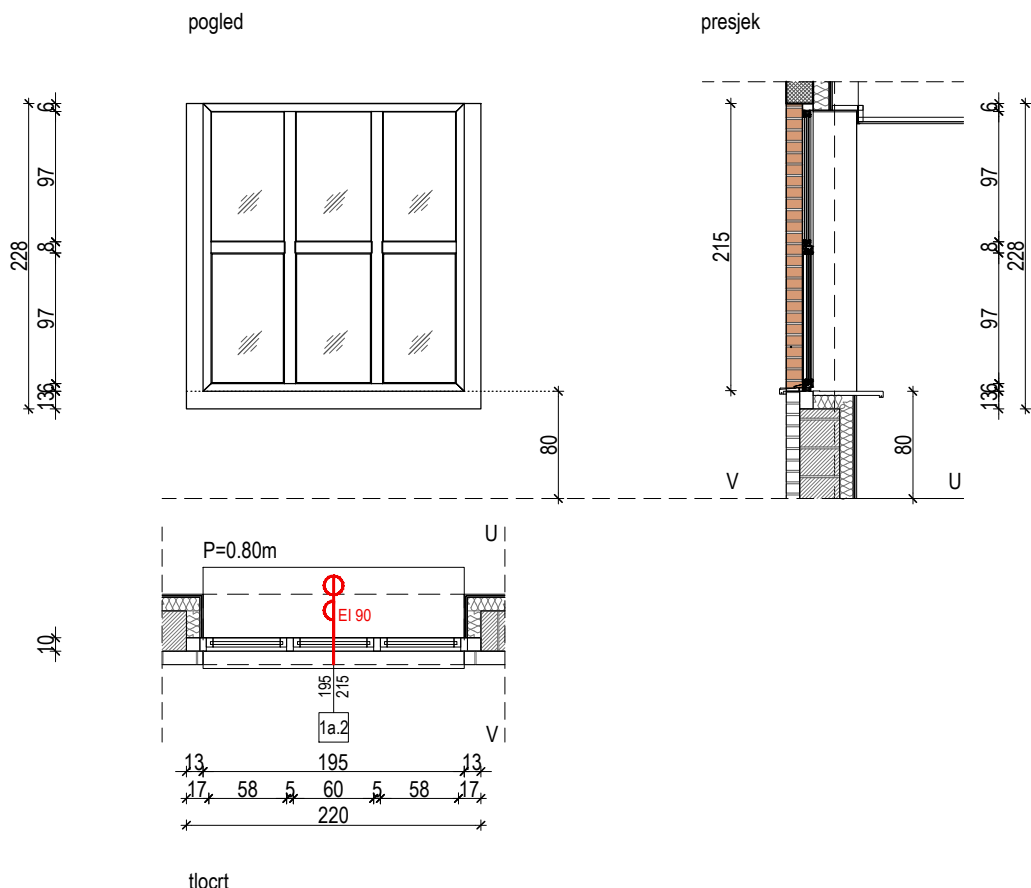
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



U = UNUTRA
V = VANI

1a.2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x228	195x215	10	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ŠESTODIJELNI PROZOR S TRI FIKSNA KRILA U DONJEM DIJELU I TRI FIKSNA KRILA U GORNJEM DIJELU, VATROOTPORNOSTI 90 MINUTA (EI 90). PROZOR SE UGRADUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. PREDVIDJETI PROZOR S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,43}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV					
PROZOR OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



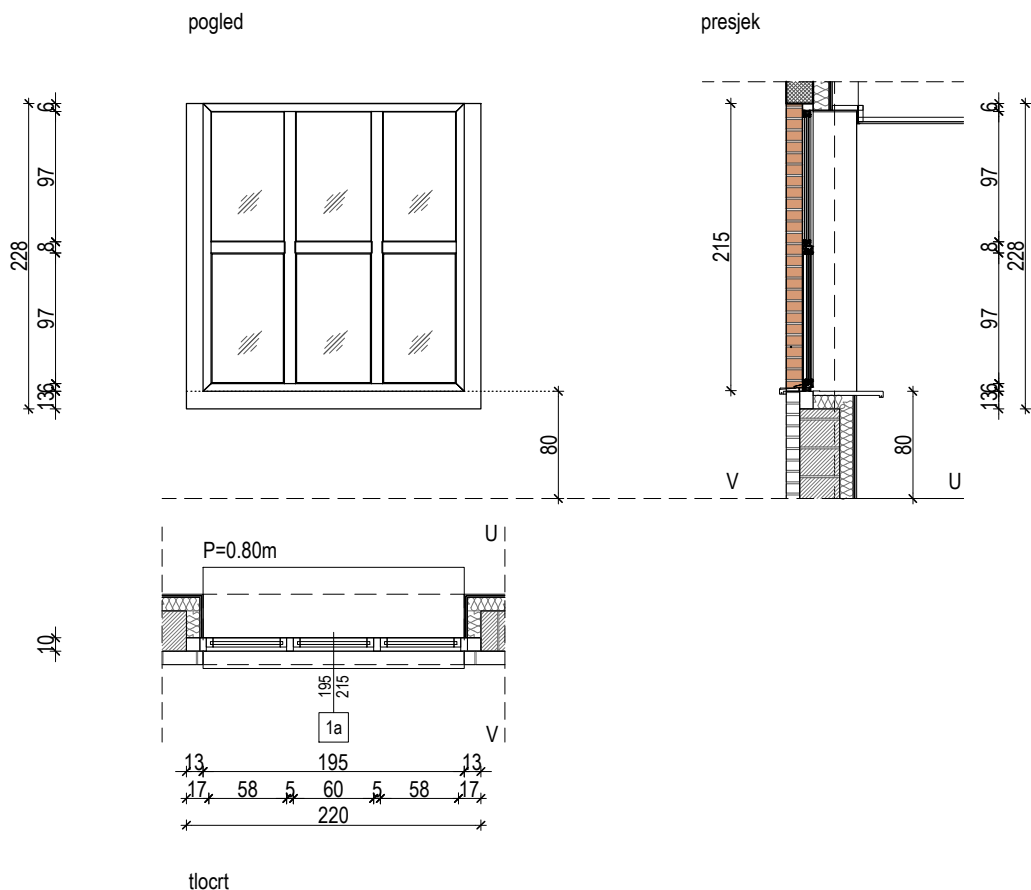
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x228	195x215	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ŠESTODIJELNI PROZOR S TRI FIKSNA KRILA U DONJEM DIJELU I TRI FIKSNA KRILA U GORNJEM DIJELU. PROZOR SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. PREDVIDJETI PROZOR S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - 1. kat	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUKA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
PROZOR OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



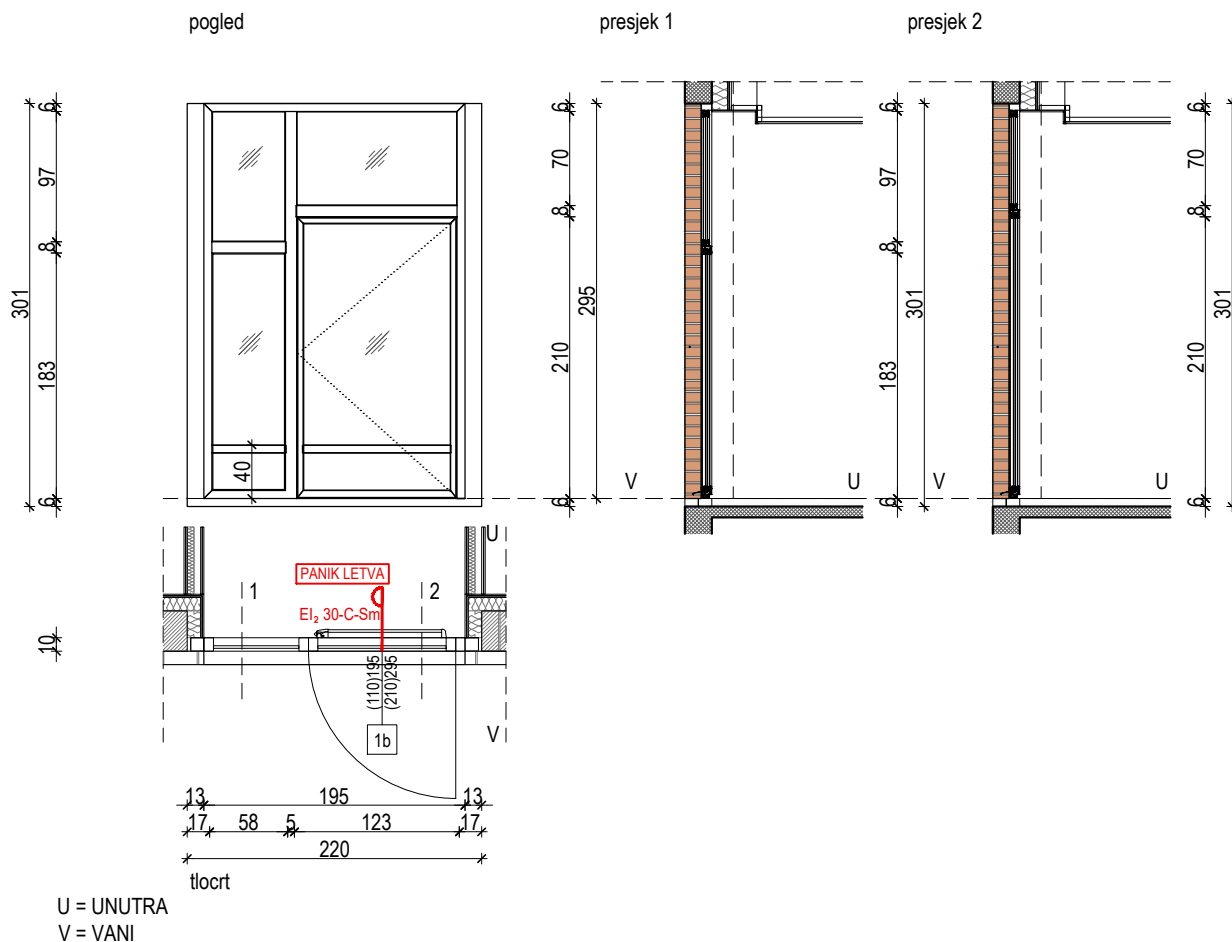
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovačka 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97 940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



1b	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x301	195x295	6	-	6
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ČETVERODJELNA STIJENA S TRI FIKSNA DIJELA I JEDNIM ZAOKRETNIM VRATIMA, VATROOTPORNOSTI 30 MINUTA (El ₂ 30-C-Sm). STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PROČELJA - prema vanjskim evakuacijskim stubištima	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFIČIJENTI	
OKVIRI I VRATNO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO. ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



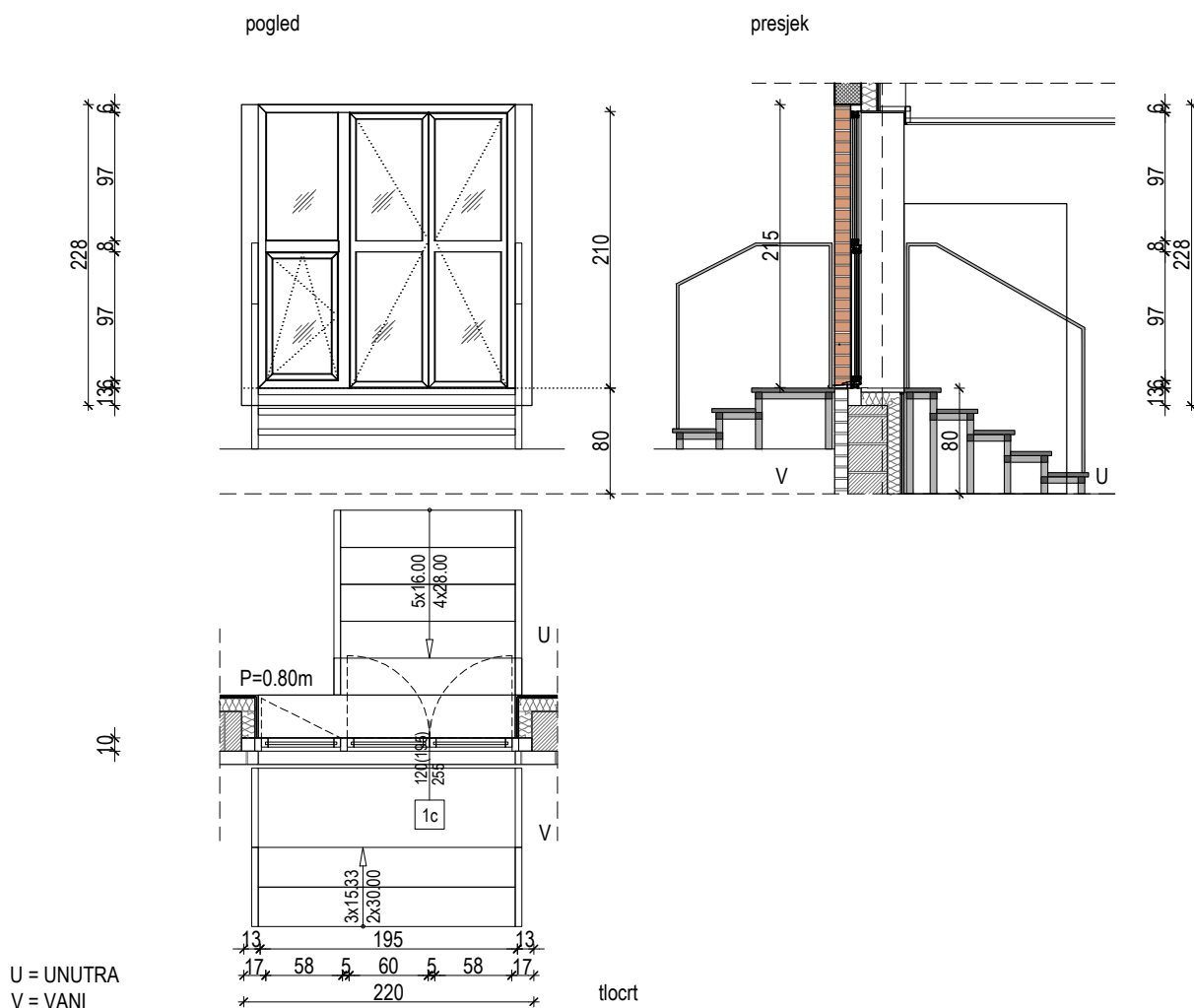
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

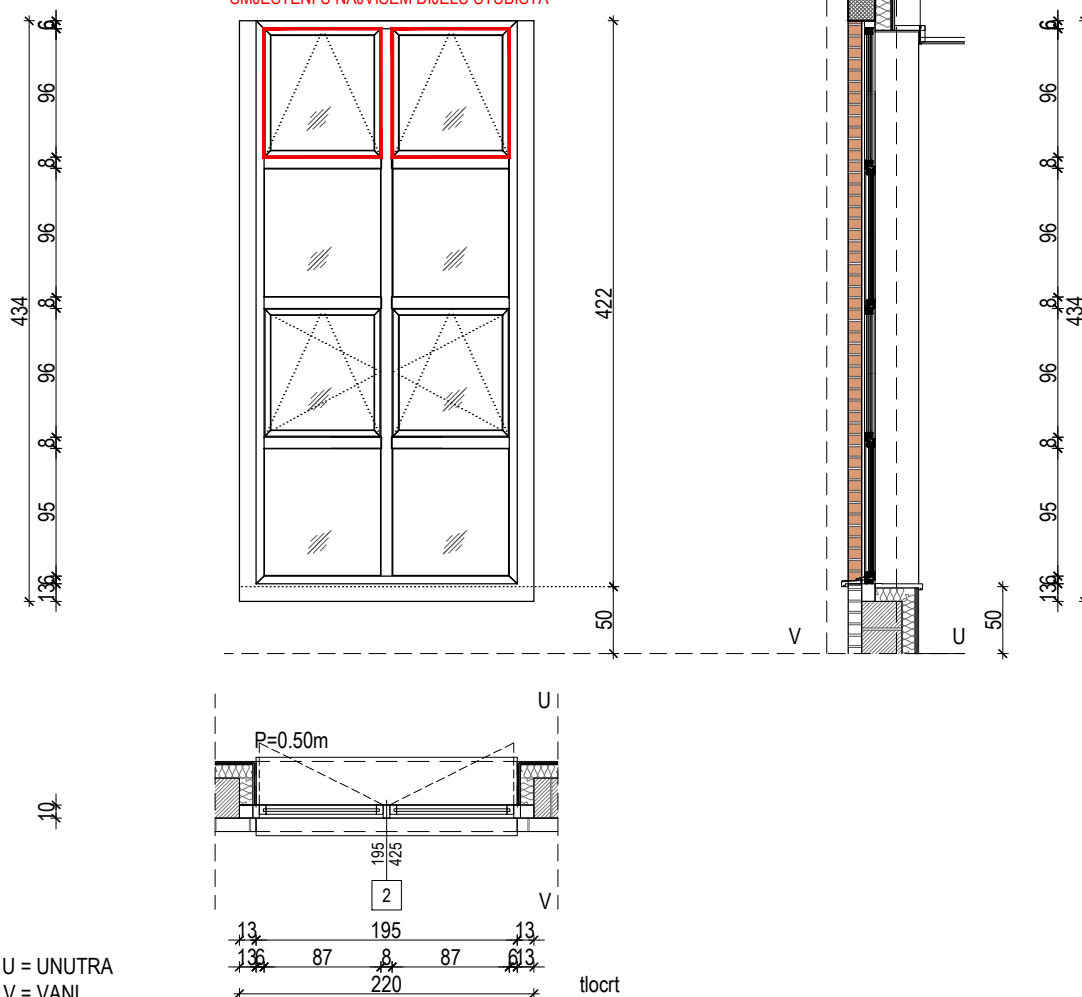


1c	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x228	195x215	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
ŠESTERODJELNA STIJENA SA DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I DVA PROZORA SA STRANE. DONJI PROZOR JE OTKLOPNO-ZAOKRETNI, A GORNJI PROZOR JE FIKSNI. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM.				PROČELJA - 1. kat	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
OKVIRI I VRATNO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO. ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	

pogled

OTVORI ZA ODIMLJAVANJE STUBIŠTA
TLOCRTNE POVRŠINE MIN. POVRŠINE 1 m²
SMJEŠTENI U NAJVIŠEM DIJELU STUBIŠTA

presjek



2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	220x434	195x422	2	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
OSMODIJELNA STIJENA S DVA OTKLOPNO-ZAKRETNA KRILA U DRUGOM REDU ODOZDO, DVA OTKLOPNA KRILA U PRVOM GORNJEM REDU I OSTALA ČETIRI FIKSNA KRILA. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. GORNJA DVA OTKLOPNA KRILA VEZATI NA VATRODOJAVU (ODIMLJAVANJE STUBIŠTA).				PROČELJA - 3. kat	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



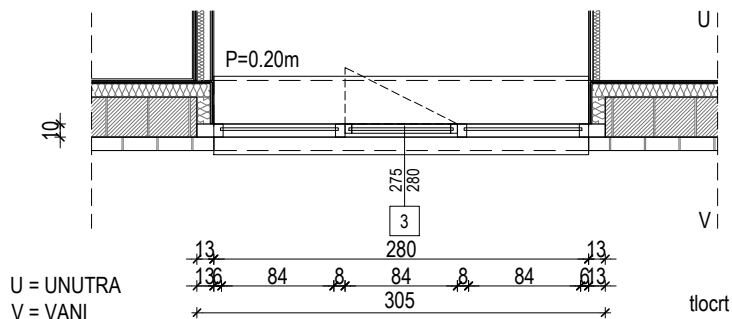
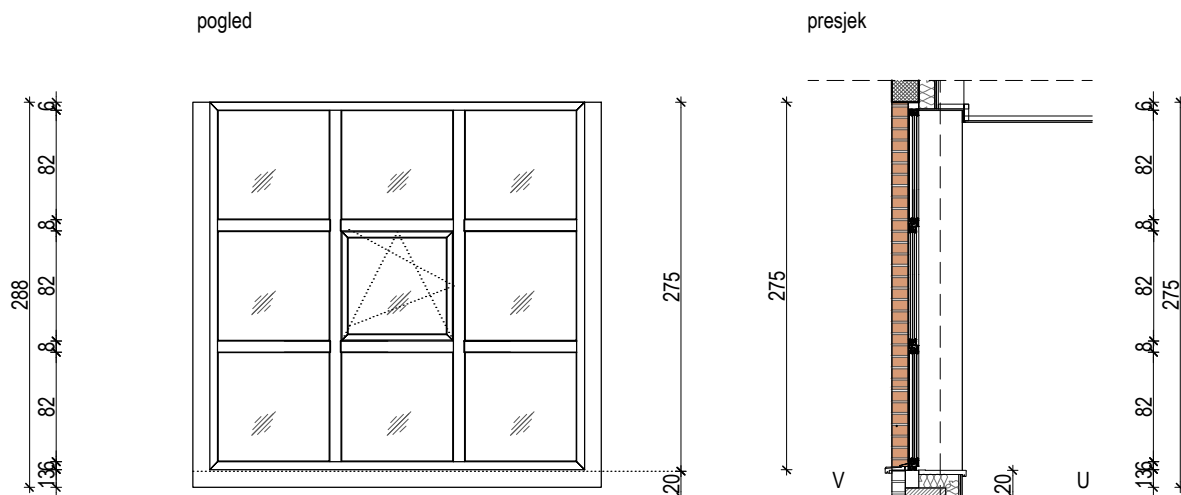
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



3	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	305x288	280x275	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
DEVETODIJELNA STIJENA S TRI OTKLOPNO-ZAOKRETNNA KRILA U SREDINI I OSTALIH ŠEST FIKSNIH KRILA. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM.				PROČELJA - 3. kat	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,43}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ. STAKLO U DONJOJ ZONI IZVESTI OTPORNO NA BOČNI UDARAC (cca 100kg).				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax:
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

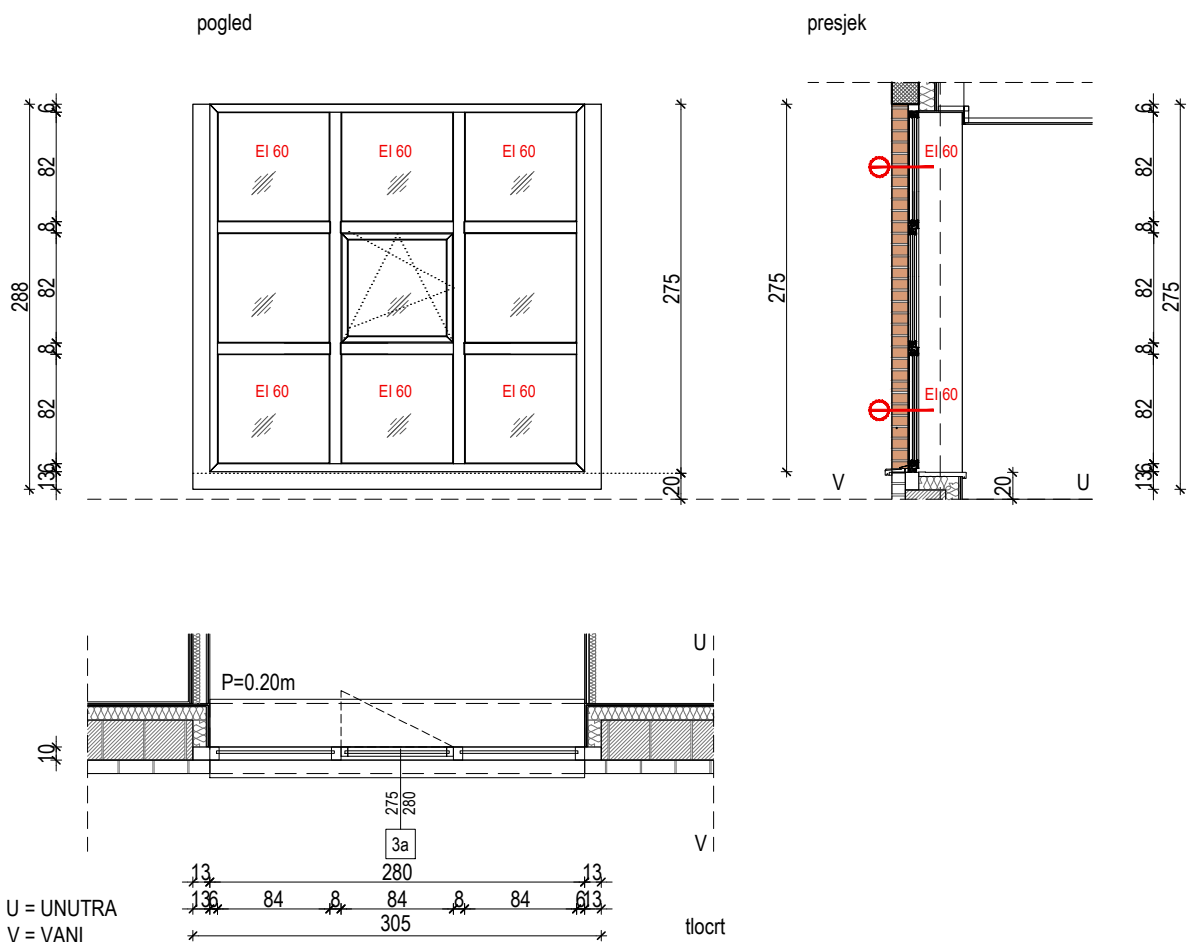
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP: VLR-195/19

TD: 195/19

DATUM: 11.2019.

MJERILO: 1:50



3a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	305x288	280x275	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
DEVETODIJELNA STIJENA S TRI OTKLOPNO-ZAOKRETNIA KRILA U SREDINI I OSTALIH ŠEST FIKSNIH KRILA. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM. GORNJA I DONJA 3 POLJA VATROOTPORNOSTI SU 60 MINUTA (EI 60).				PROČELJA - 2. kat	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAČLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ. STAKLO U DONJOJ ZONI IZVESTI OTPORNO NA BOČNI UDARAC (cca 100kg).				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV					
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatačevačka 4a

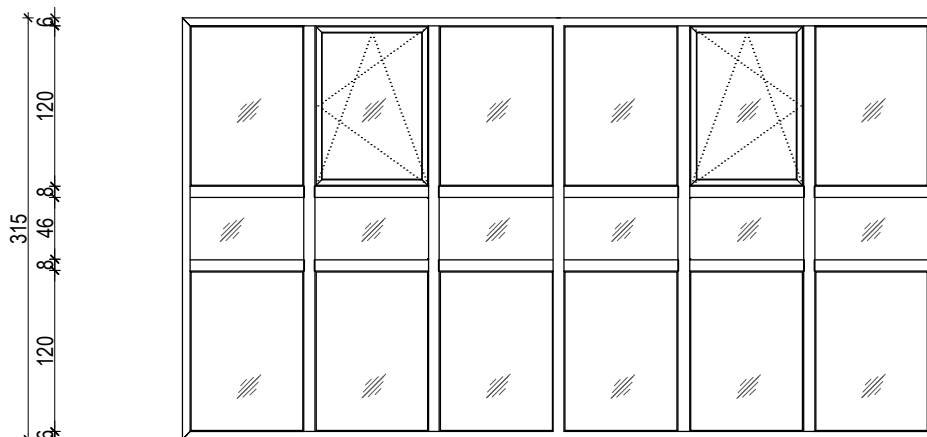
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

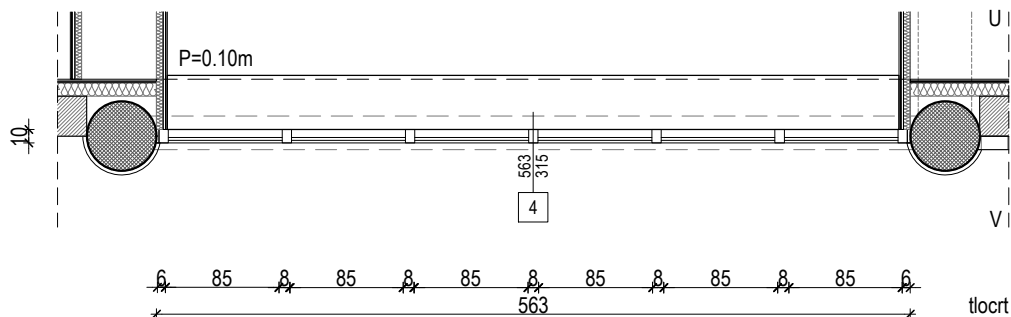
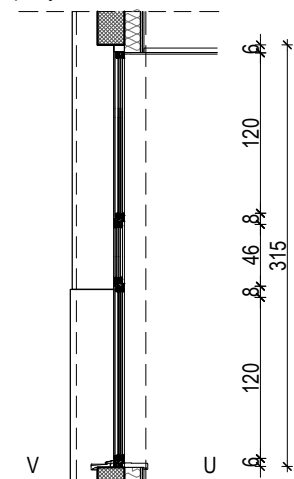
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



U = UNUTRA
V = VANI

4	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	563x315	563x315	1	-	-
	OPIS			MJESTO UGRADNJE	
	OSAMAESTODIJELNA STIJENA S DVA OTKLOPNO-ZAOKRETNJA KRILA U GORNJEM REDU. STIJENA SE UGRAĐUJE U ZIDANI I AB ZID OBLOŽEN GIPSKARTONOM.			PROČELJA	
	MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,43. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			$U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R'w \geq 32 \text{ dB}$ $UG \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E		
OKOV					
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			OZNAKA REVIZIJE		
			R0		



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

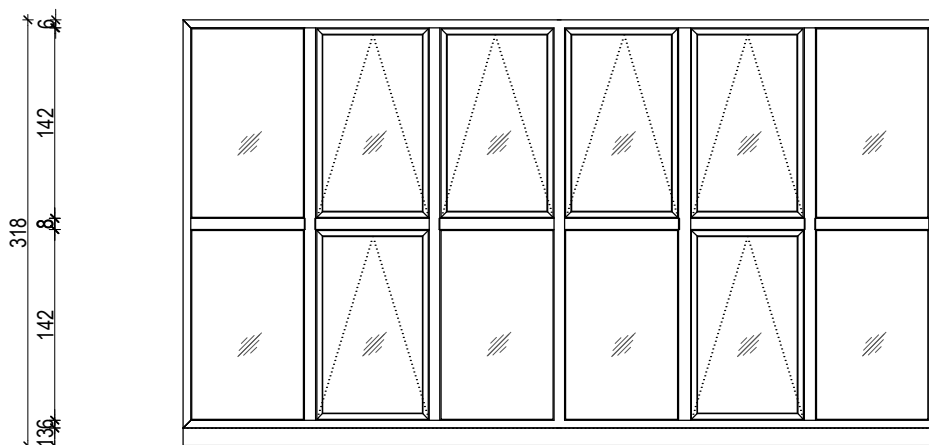
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

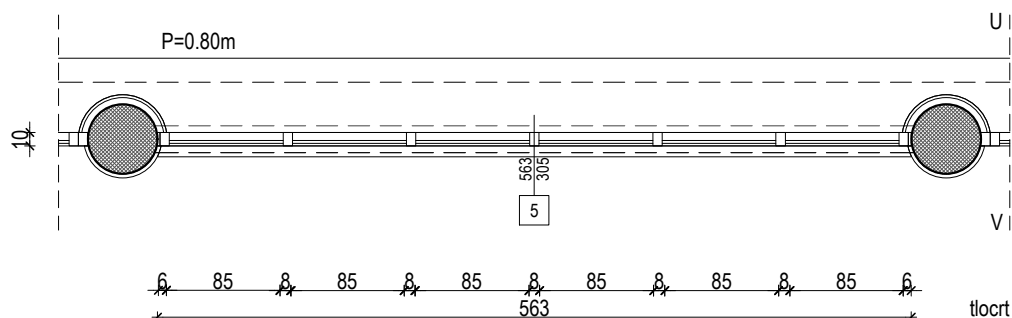
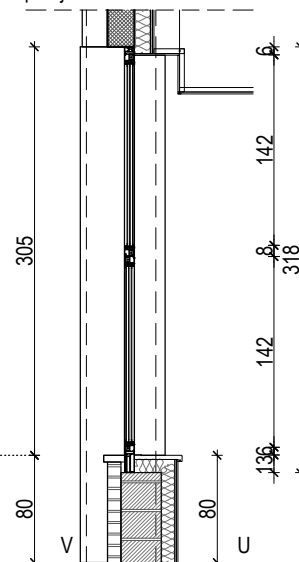
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



U = UNUTRA
V = VANI

5	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	563x318	563x305	13	-	-
	OPIS			MJESTO UGRADNJE	
	DVANAESTODJELNA STIJENA SA ČETIRI FIKSNA I DVA OTKLOPNA KRILA U DONJEM DIJELU I DVA FIKSNA I ČETIRI OTKLOPNA KRILA U GORNJEM DIJELU. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.			PROČELJA - prizemlje	
	MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,3}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E		
OKOV			OZNAKA REVIZIJE		
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			R0		



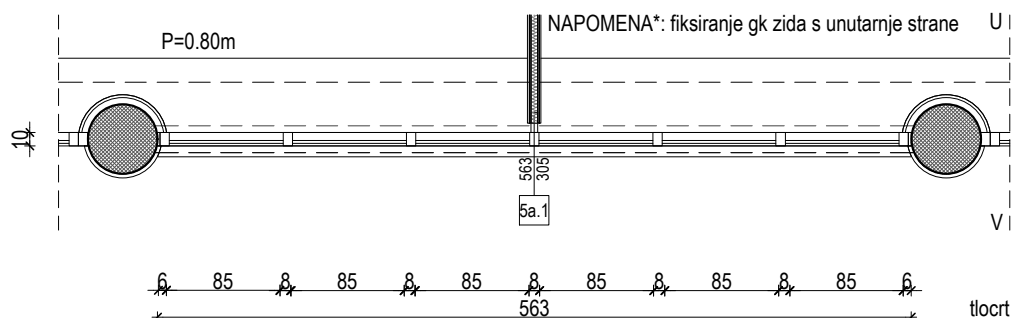
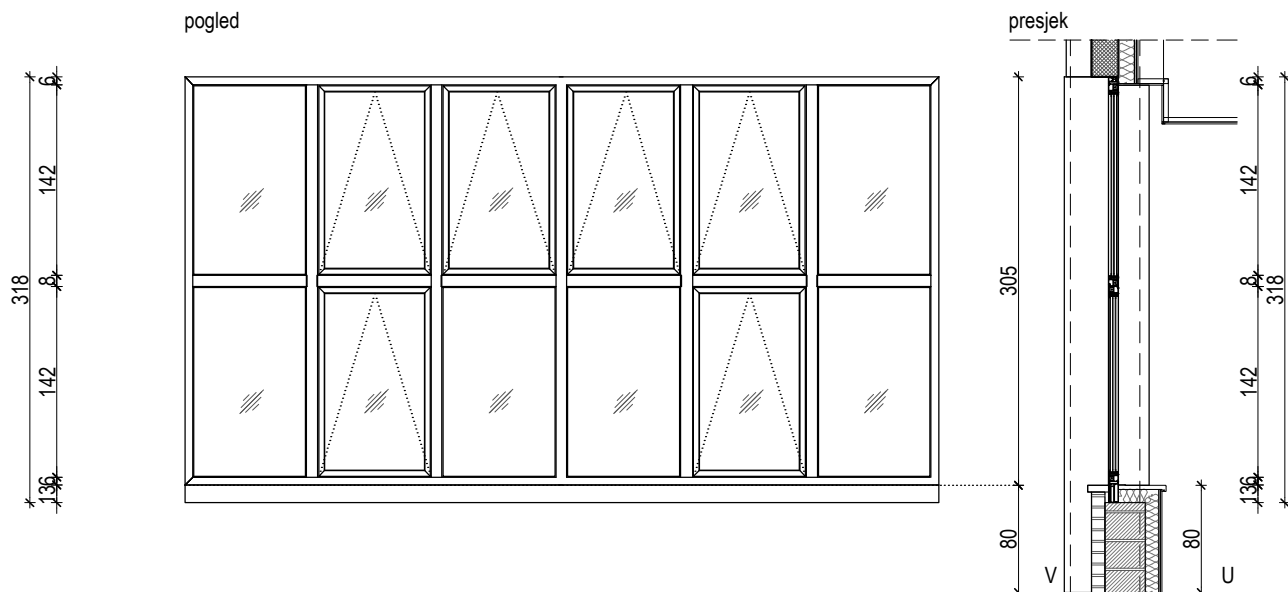
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4/a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



U = UNUTRA
V = VANI

5a.1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	563x318	563x305	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
DVANAESTODJELNA STIJENA SA ČETIRI FIKSNA I DVA OTKLOPNA KRILA U DONJEM DIJELU I DVA FIKSNA I ČETIRI OTKLOPNA KRILA U GORNJEM DIJELU. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,3}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

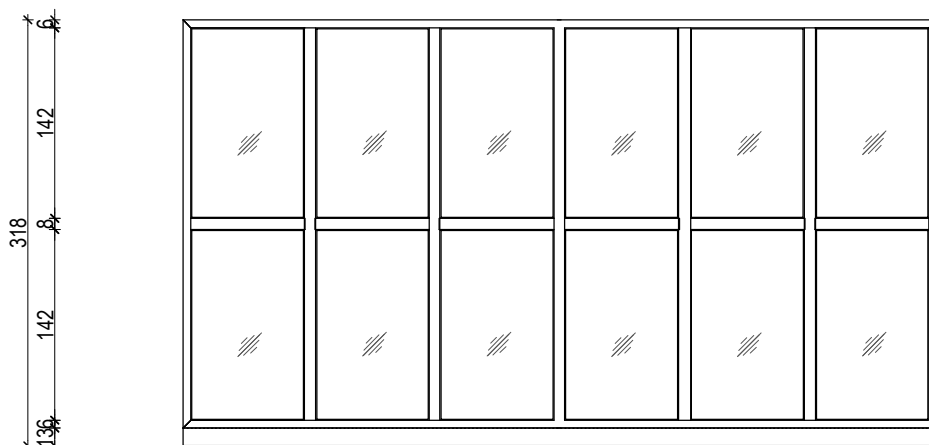
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

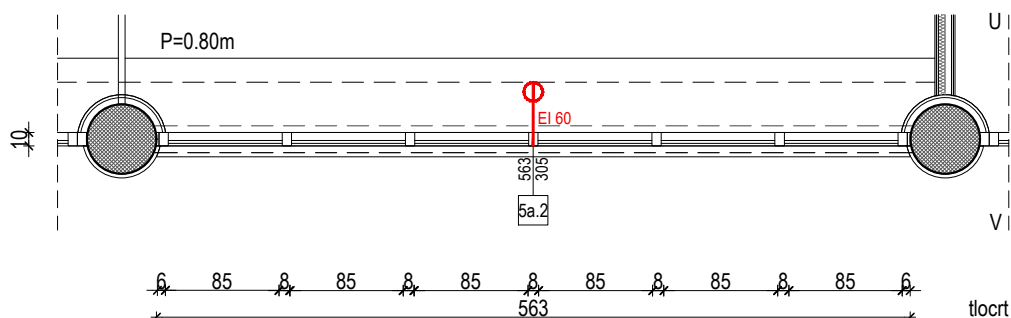
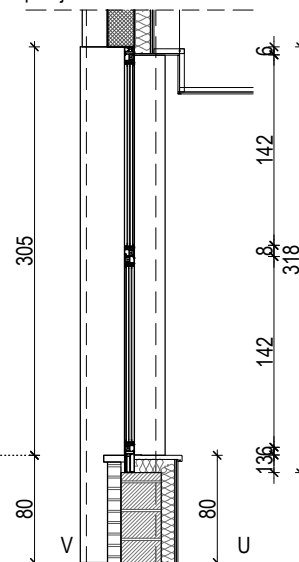
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



presjek



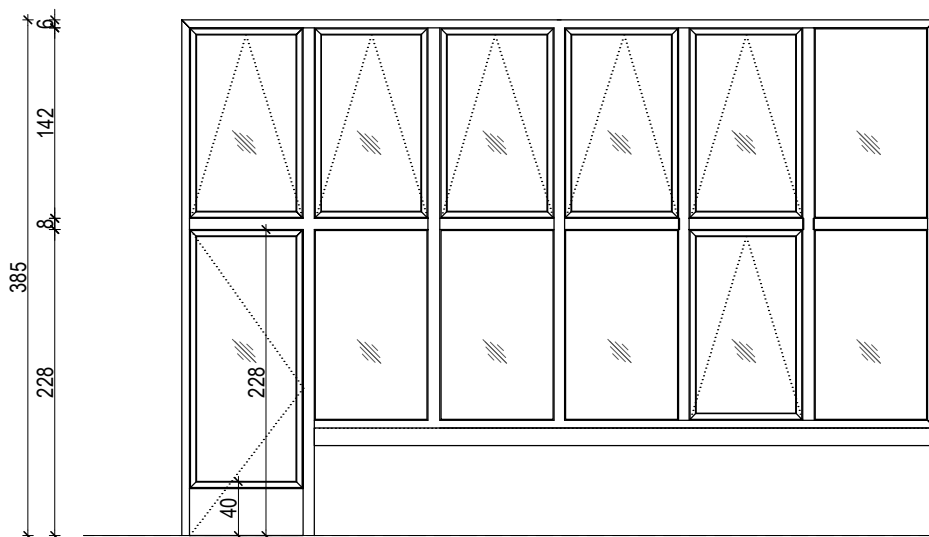
U = UNUTRA
V = VANI

5a.2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	563x318	563x305	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
DVANAESTODJELNA STIJENA S FIKSNIM KRILIMA, VATROOTPORNOSTI 60 MINUTA (EI 60). STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,3. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	

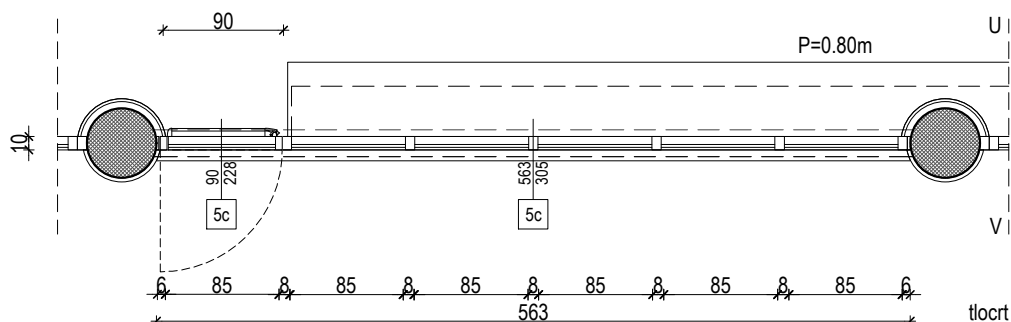
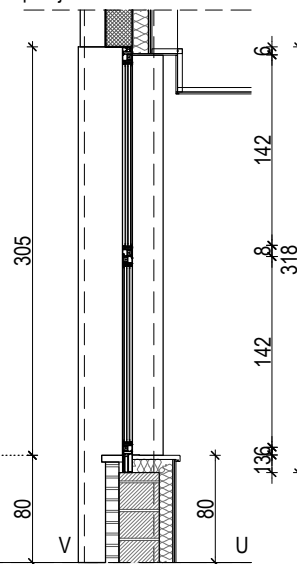
5a	GRAD. OTVOR (§ x v) cm	SV. OTVOR (§ x v) cm	BROJ KOMADA	LJEVO	DESNO
	563x318	563x305	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
DVANAESTODJELNA STIJENA SA ČETIRI FIKSNA I DVA OTKLOPNA KRILA U DONJEM DIJELU I DVA FIKSNA I ČETIRI OTKLOPNA KRILA U GORNJEM DIJELU. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp} = 0,3$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				$U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R'w \geq 32 \text{ dB}$ $UG \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E	
OKOV					
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	

<div>5b</div>	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x318(385)	563x305(385)	3	1	2
	OPIS			MJESTO UGRADNJE	
	DESETERODJELNA STIJENA S DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I JEDNIM OTKLOPNIM KRILOM U DONJEM DIJELU I PET OTKLOPNIH KRILA U GORNJEM REDU. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.			PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			KOEFIČIJENTI		
DOPROZORNIK, PROZORSKO I VRATNA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp}=0,3$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E		
OKOV					
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	

pogled



presjek



U = UNUTRA
V = VANI

5c	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x318(385)	563x305(385)	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
JEDANESTODIJELNA STIJENA S JEDNOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I JEDNIM OTKLOPNIM KRILOM U DONJEM DIJELU I PET OTKLOPNIH KRILA U GORNJEM REDU. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJEILOM. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE U SMIJERU EVAKUACIJE.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK, PROZORSKO I VRATNA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OŠTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp} = 0,3$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



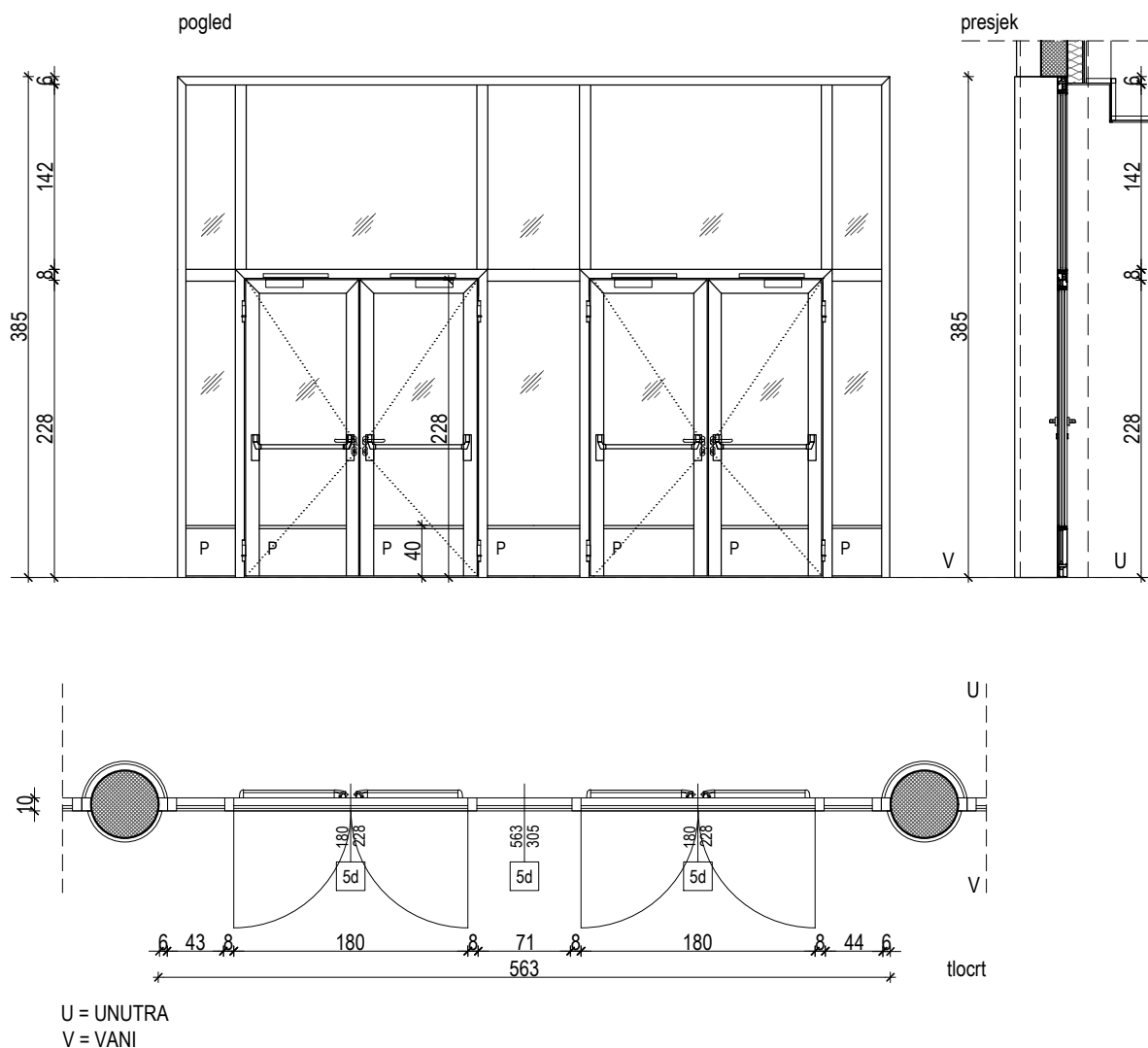
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



5d	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x385	563x385	1	-	-
	OPIS			MJESTO UGRADNJE	
	OSMODJELNA STIJENA S DVOJA DVOKRILNA ZAOKRETNJA VRATA. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVI U SMIJERU EVAKUACIJE.			PROČELJA - prizemlje	
	MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			KOEFIČIJENTI	
DOPROZORNIK, PROZORSKO I VRATNA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp} = 0,3$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E		
OKOV			OZNAKA REVIZIJE		R0
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!					



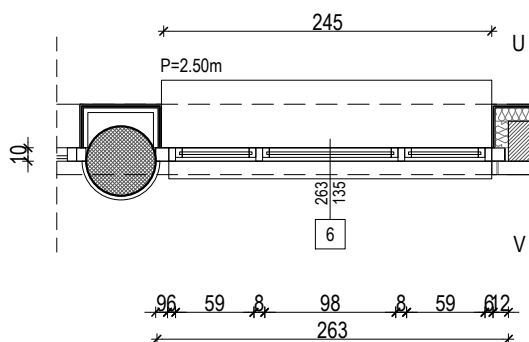
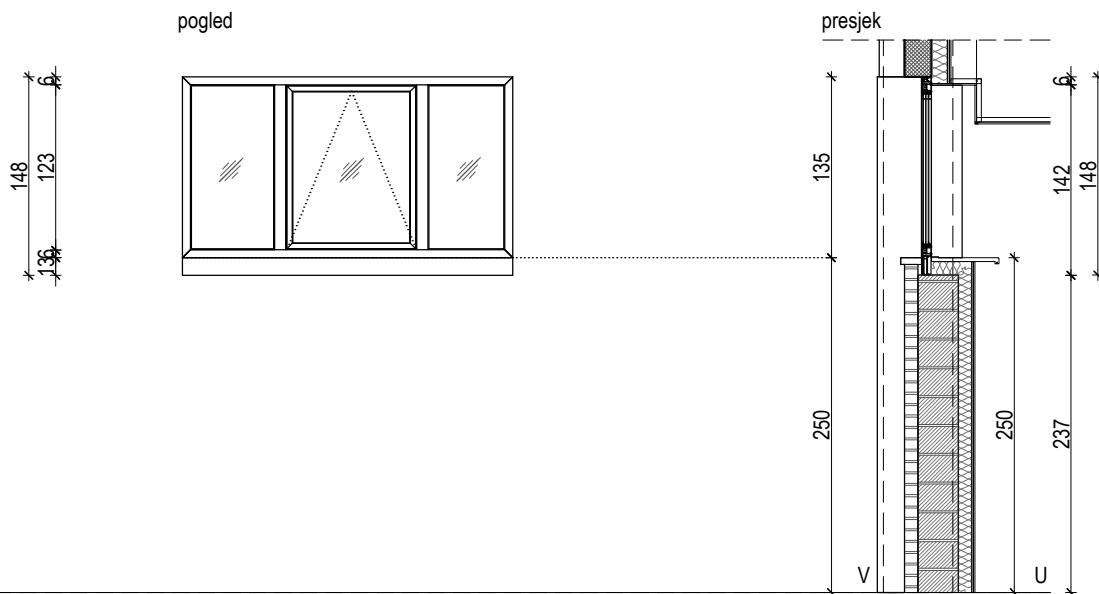
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



tlocrt

U = UNUTRA
V = VANI

6	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	263x148	245x135	5	-	-
	OPIS			MJESTO UGRADNJE	
	TRODJELNA STIJENA S DVA FIKSNA I JEDNIM OTKLOPNIM KRILOM U SREDINI. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPA I ZIDANOG ZIDA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.			PROČELJA - prizemlje	
	MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,3}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E		
OKOV			OZNAKA REVIZIJE		
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI OKOV ZA OTVARANJE PROZORA NA VENTUS S VISOKIM PARAPETOM.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			R0		



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovecika 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940

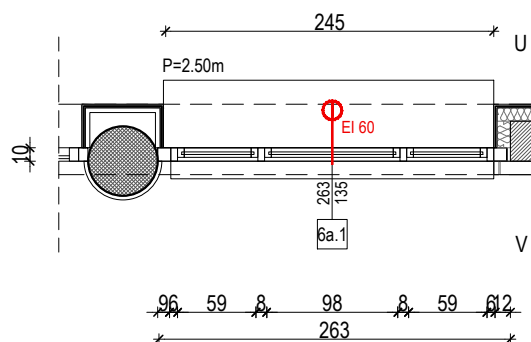
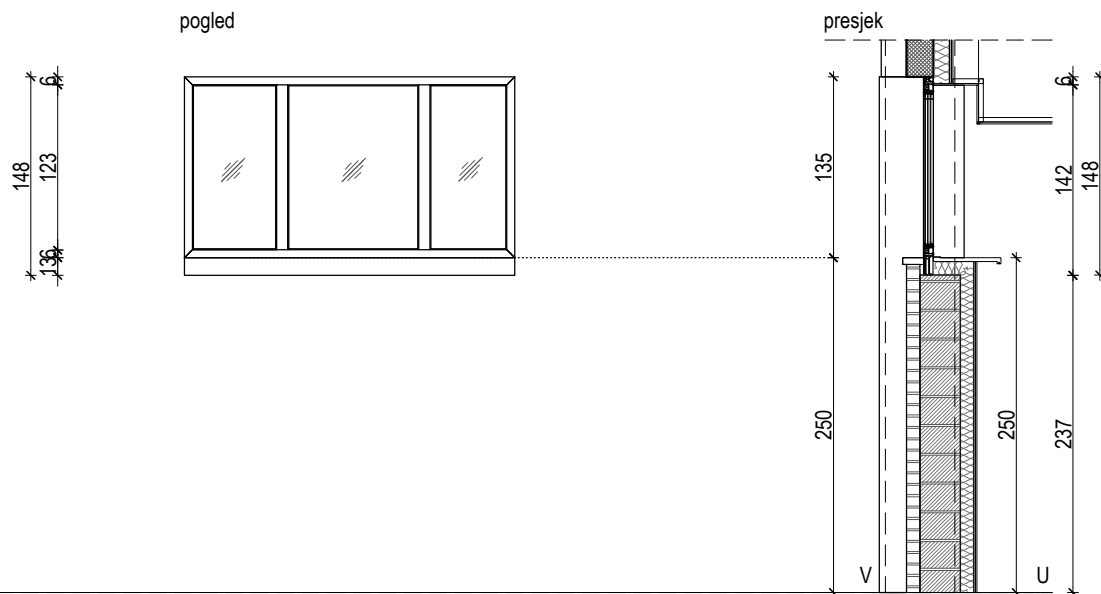
fax: 385 (0) 1 30 97940

email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



U = UNUTRA
V = VANJ

6a.1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	263x148	245x135	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
TRODJELNA STIJENA S TRI FIKSNA KRILA VATROOTPORNOSTI EI 60 (60 MINUTA). STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPA I ZIDANOG ZIDA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,3}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI OKOV ZA OTVARANJE PROZORA NA VENTUS S VISOKIM PARAPETOM.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovecova 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940

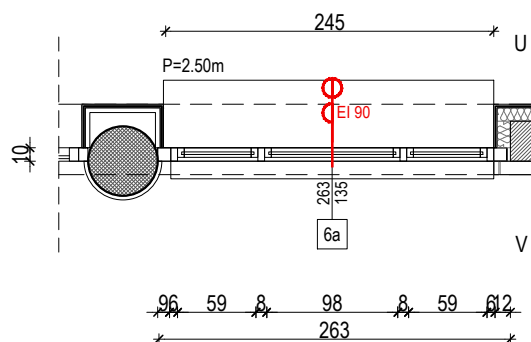
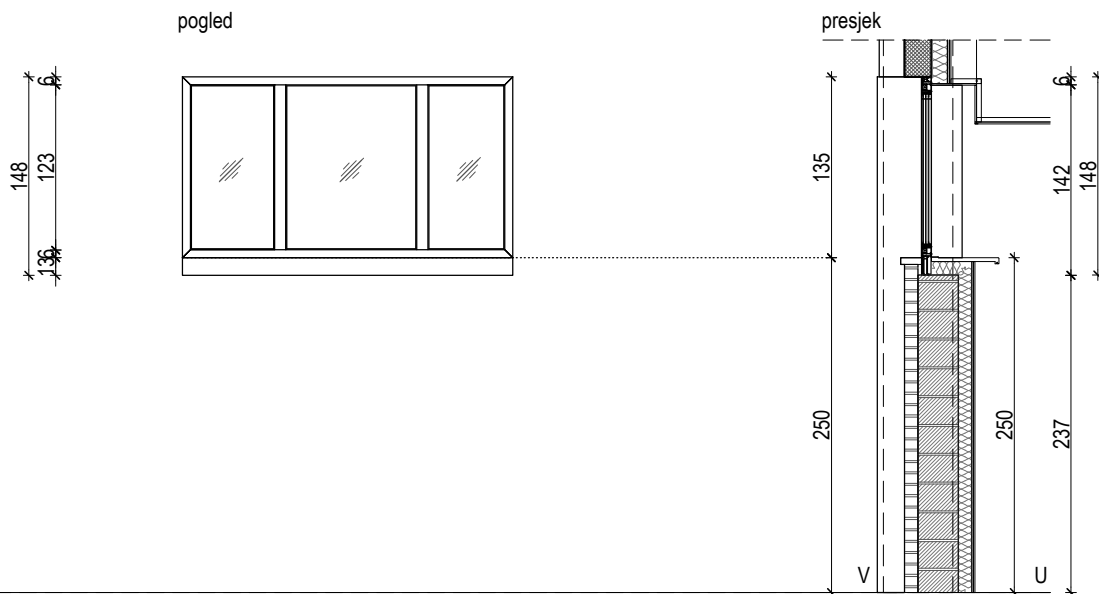
fax: 385 (0) 1 30 97940

email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



U = UNUTRA
V = VANI

6a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	263x148	245x135	5	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
TRODJELNA STIJENA S TRI FIKSNA KRILA VATROOTPORNOSTI EI 90 (90 MINUTA). STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPA I ZIDANOG ZIDA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM PLATNENIM SJENILOM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=0,3}$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI OKOV ZA OTVARANJE PROZORA NA VENTUS S VISOKIM PARAPETOM.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



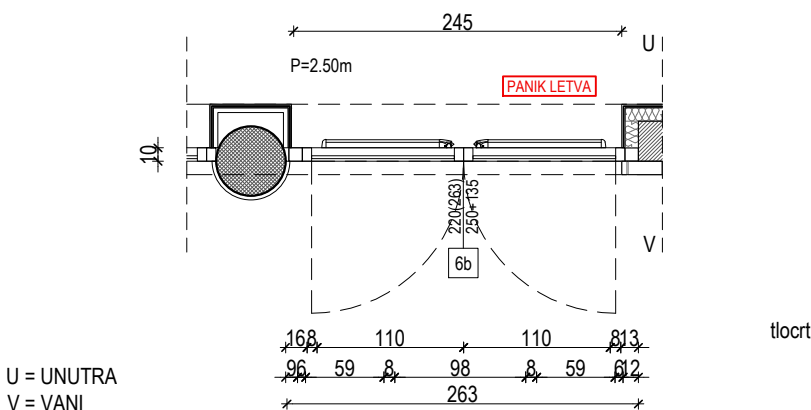
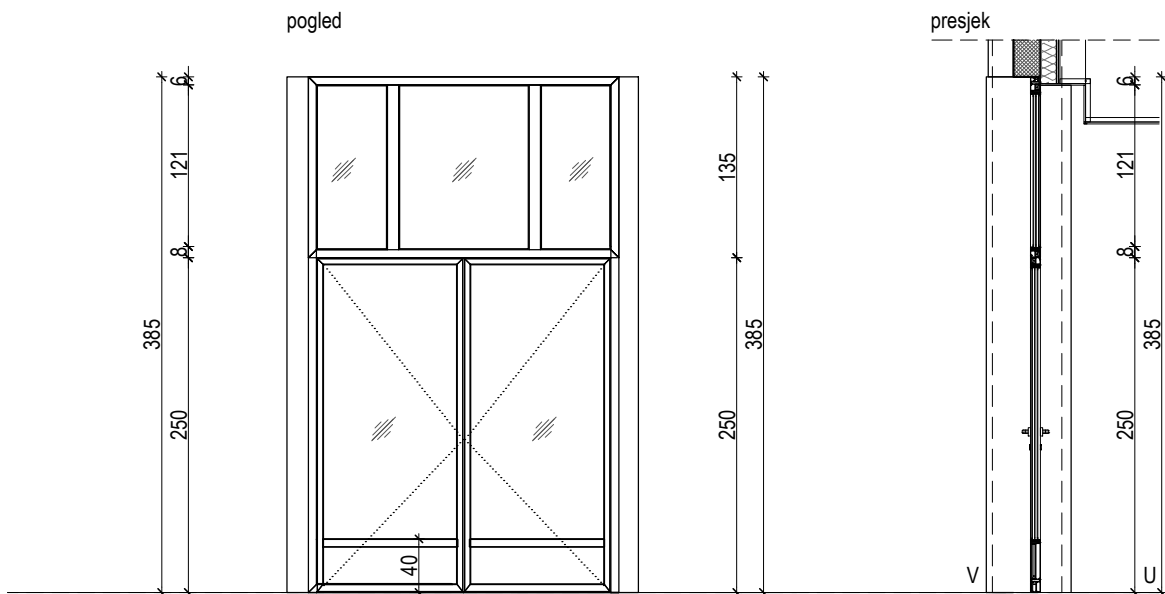
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gataiovečka 4/a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

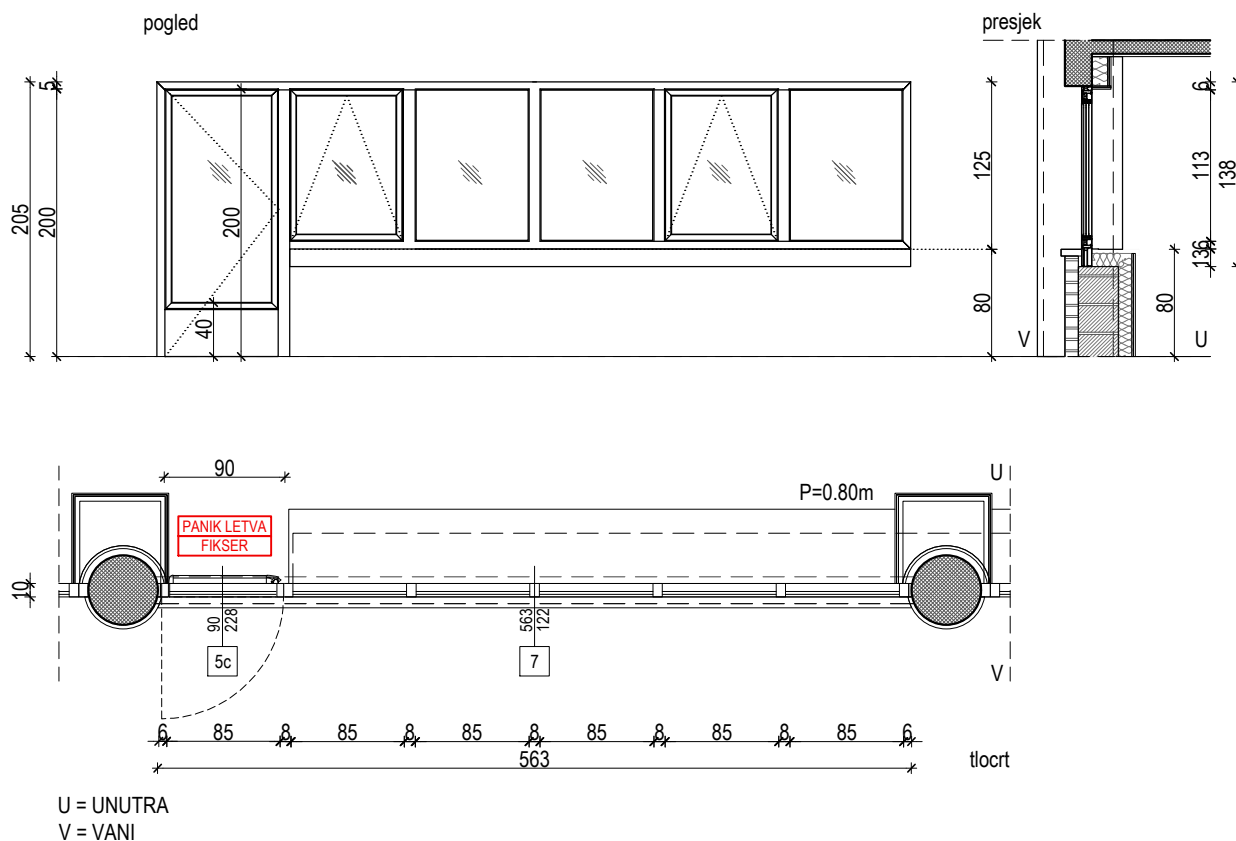
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



6b	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO	DESNO
	263x385	245x385	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
TRODJEJNA STIJENA S TRI FIKSNA KRILA KAO NADSVJETLO I JEDNIM DVOSTRUKIM VRATIMA. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPA I ZIDANOG ZIDA. PREDVIDJETI STIJENU S UNUTARNJIM OTKLOPIVIM AKUSTIK PANELOM NA VRATNIM KRILIMA I NADSVJETLU. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVI U SMJERU EVAKUACIJE.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKO KRILO OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAČKLENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,3. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,0 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 0,9 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI OKOV ZA OTVARANJE PROZORA NA VENTUS S VISOKIM PARAPETOM. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



7	GRAĐ. OTVOR (š x v) cm 563x138(205)	SV. OTVOR (š x v) cm 563x125(205)	BROJ KOMADA 1	LIJEVO - VRATA -	DESNO - VRATA -
	OPIS PETERODJELNA STIJENA S JEDNOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I DVA OTKLOPNA KRILA. STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVE I FIKSERA U SMIJERU EVAKUACIJE.			MJESTO UGRADNJE PROČELJA - prizemlje	
	MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA DOPROZORNIK, PROZORSKO I VRATNA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE TROSTRUKO IZO STAKLO, ISPUNA PLINOM + PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_{\perp}=0,3$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.			KOEFICIJENTI $U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R'w \geq 32 \text{ dB}$ $UG \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ low-E	
	OKOV STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU I FIKSER.				
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE R0	



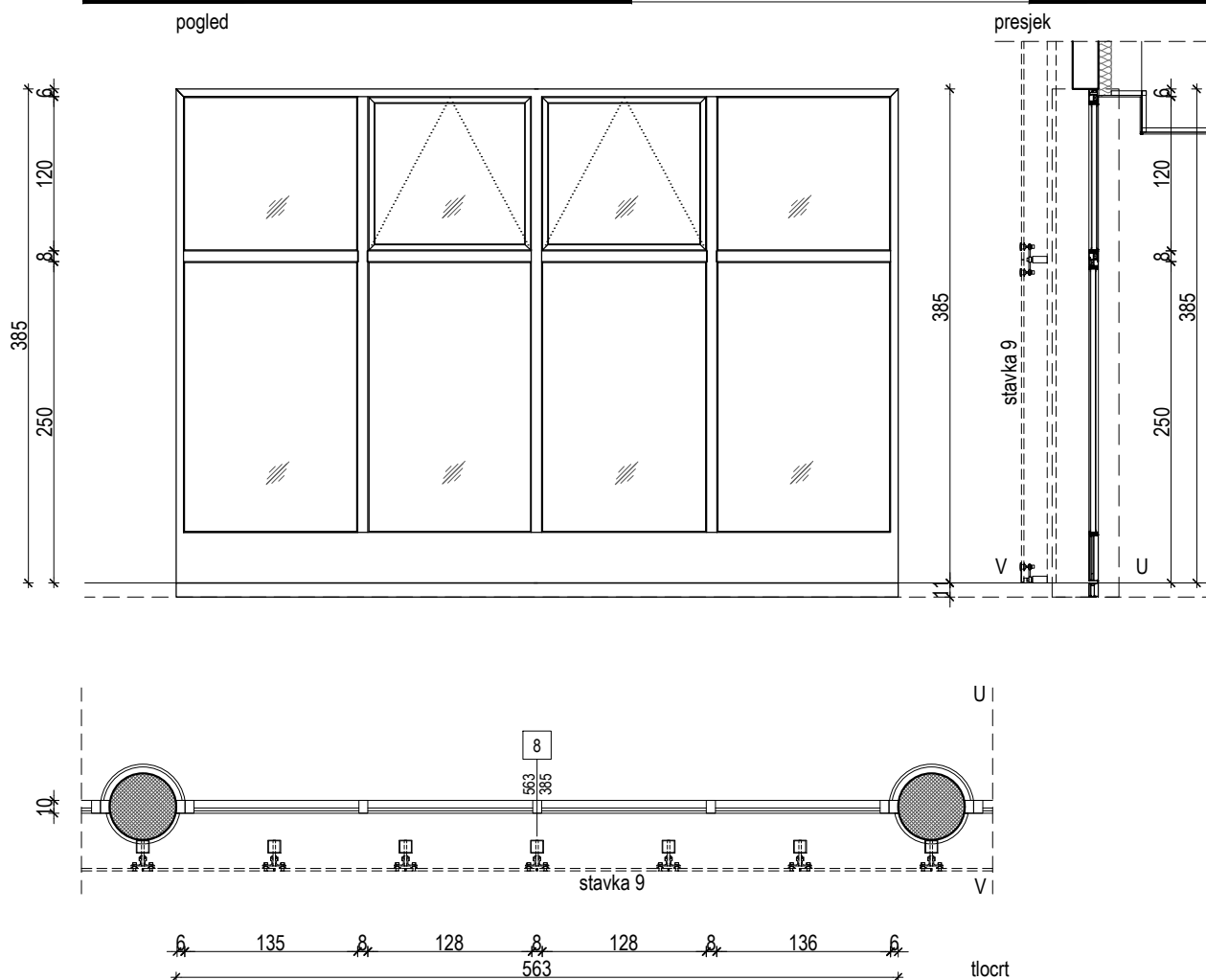
JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50



8	GRAD. OTVOR (š x v) cm 563x385	SV. OTVOR (š x v) cm 563x385	BROJ KOMADA 6	LIJEVO - VRATA -	DESNO - VRATA -
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
OSMERODJELNA STIJENA S DVA OTKLOPNA KRILA U GORNJEM CENTRALNOM DIJELU (DVOSTRUKA FASADA ZAJEDNO SA SHEMOM 9 ČINE VENTILIRANU STAKLENU OVOJNICU). STIJENA SE UGRADUJE IZMEĐU AB STUPOVA. U MEĐUPROSTORU PREDVIDJETI FLOS ZAŠTITU OD SUNCA NA VODILICAMA S ELEKTROMOTOROM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE DVOSTRUKO IZO STAKLO 4+16+4, ISPUNA PLINOM. SOLARNI FAKTOR $g_L=0,6$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,25 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 1,1 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI OKOV ZA OTVARANJE PROZORA NA VENTUS S VISOKIM PARAPETOM.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

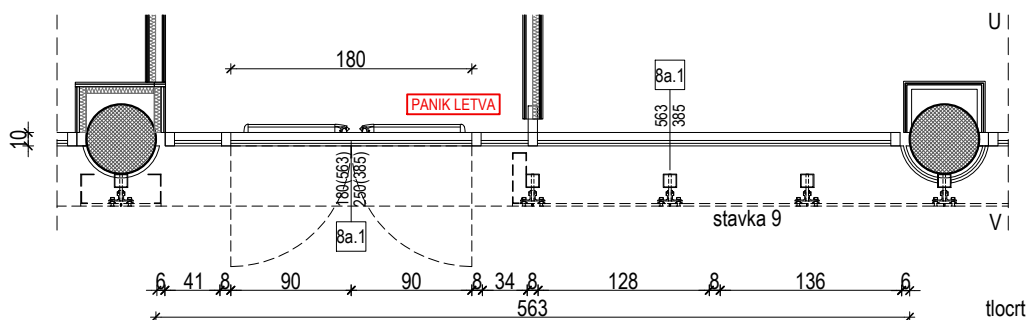
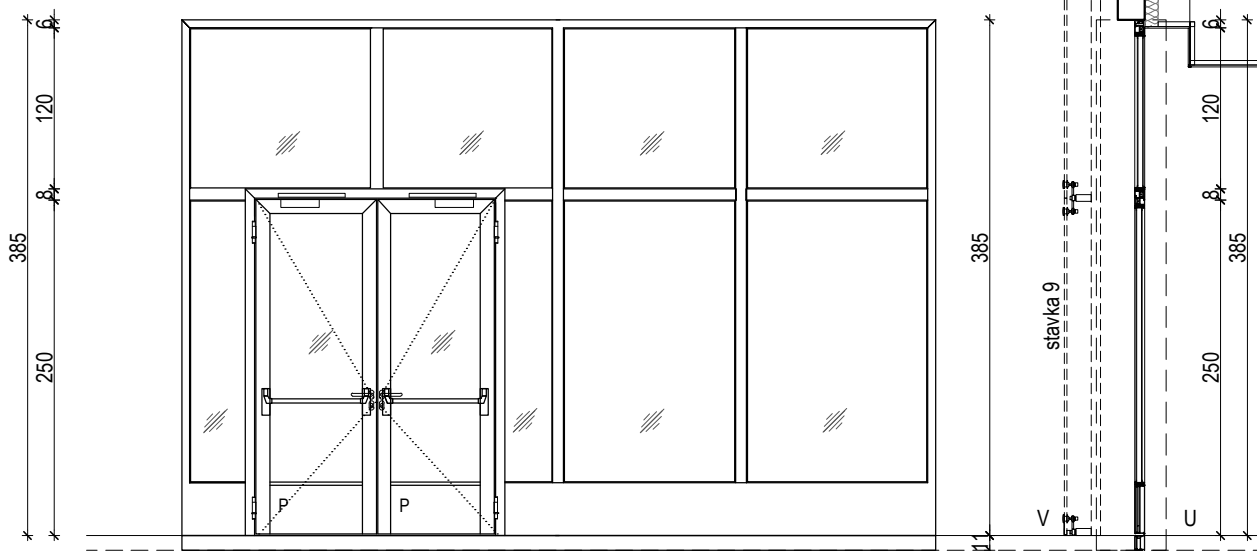
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
385 (0) 1 30 97940
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



U = UNUTRA
V = VANI

8a.1	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x385	563x385	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
OSMERODJELNA STIJENA S FIKSNIM DIJELOVIMA I JEDNIM DVOSTRUKIM VRATIMA (DVOSTRUKA FASADA ZAJEDNO SA SHEMOM 9 ČINE VENTILIRANU STAKLENU OVOJNICU). STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. U MEĐUPROSTORU PREDVIDJETI FLOS ZAŠTITU OD SUNCA NA VODILICAMA S ELEKTROMOTOROM. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVI U SMIJERU EVAKUACIJE.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE DVOSTRUKO IZO STAKLO 4+16+4, ISPUNA PLINOM. SOLARNI FAKTOR $g_L=0,6$. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,25 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 1,1 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovska 4a

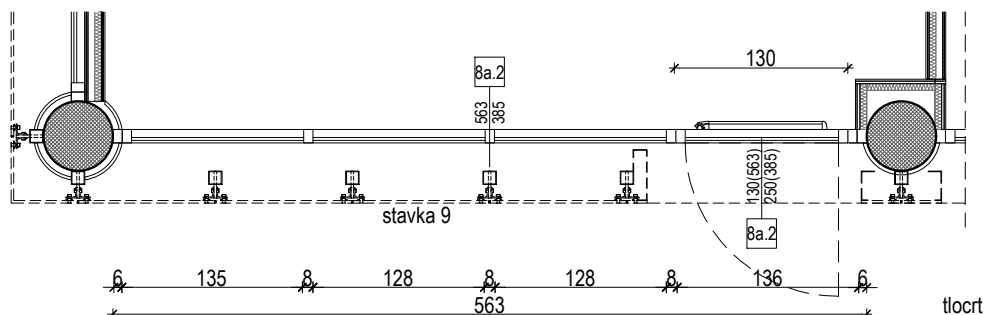
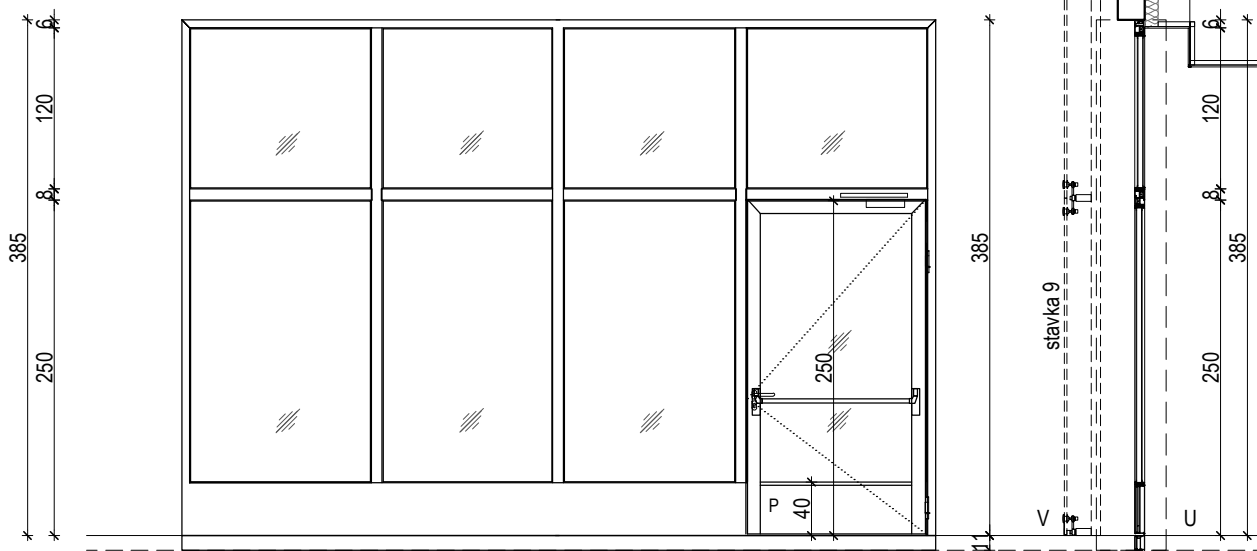
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

Gradjevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled



U = UNUTRA
V = VANI

8a.2	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x385	563x385	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
SEDMERODJELNA STIJENA S FIKSNIM DIJELOVIMA I JEDNIM JEDNOSTRUKIM VRATIMA (DVOSTRUKA FASADA ZAJEDNO SA SHEMOM 9 ČINE VENTILIRANU STAKLENU OVOJNICU). STIJENA SE UGRADUJE IZMEĐU AB STUPOVA. U MEĐUPROSTORU PREDVIDJETI FLOS ZAŠTITU OD SUNCA NA VODILICAMA S ELEKTROMOTOROM. PREDVIDJETI UGRADNJU PANIK LETVI U SMIJERU EVAKUACIJE.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE DVOSTRUKO IZO STAKLO 4+16+4, ISPUNA PLINOM. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,6. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,25 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 1,1 W/m²K low-E	
OKOV				OZNAKA REVIZIJE	
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI. PREDVIDJETI PANIK LETVU.					
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				R0	



JURCON PROJEKT d.o.o.
Zagreb, Gatalovec 4a

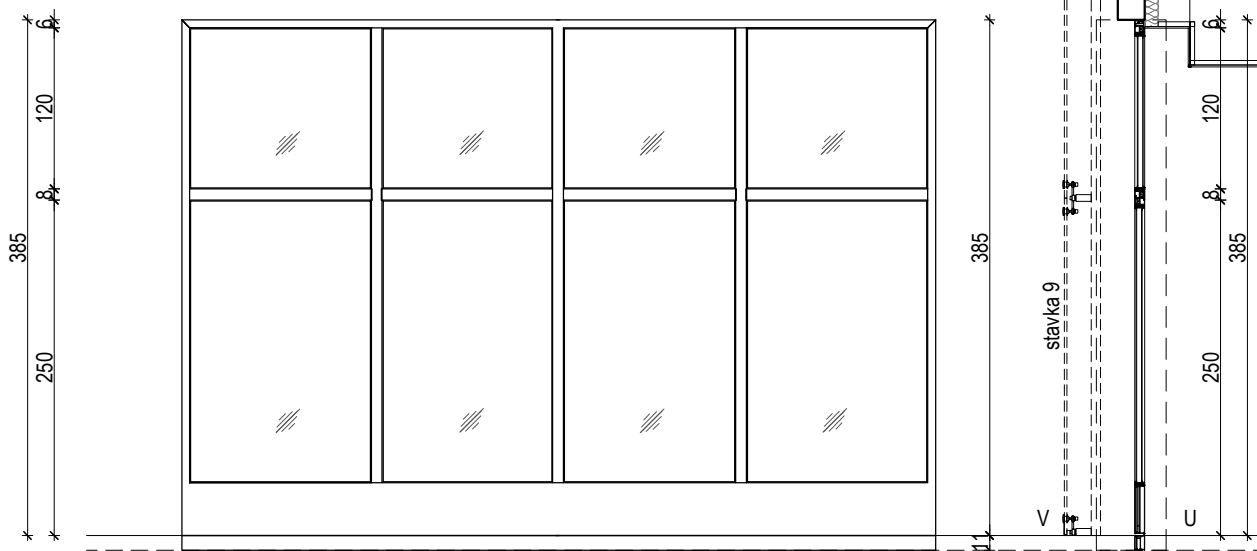
tel: 385 (0) 1 30 12 204
385 (0) 1 30 12 206
fax: 385 (0) 1 30 97940
email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:
GRAD VUKOVAR
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar

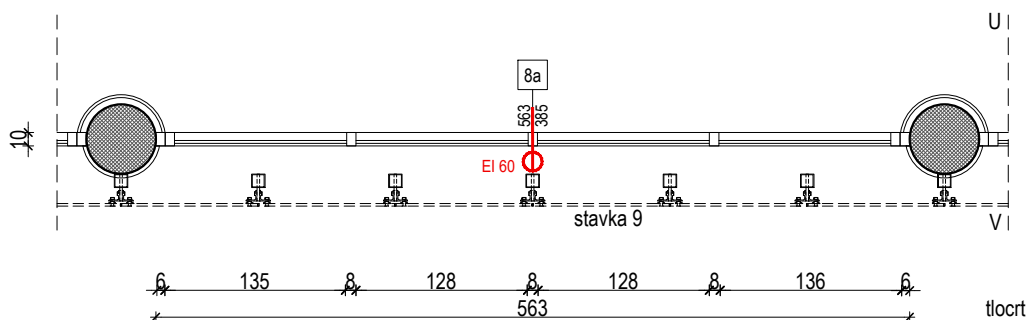
Građevina i lokacija:
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"

ZOP	VLR-195/19
TD	195/19
DATUM	11.2019.
MJERILO	1:50

pogled

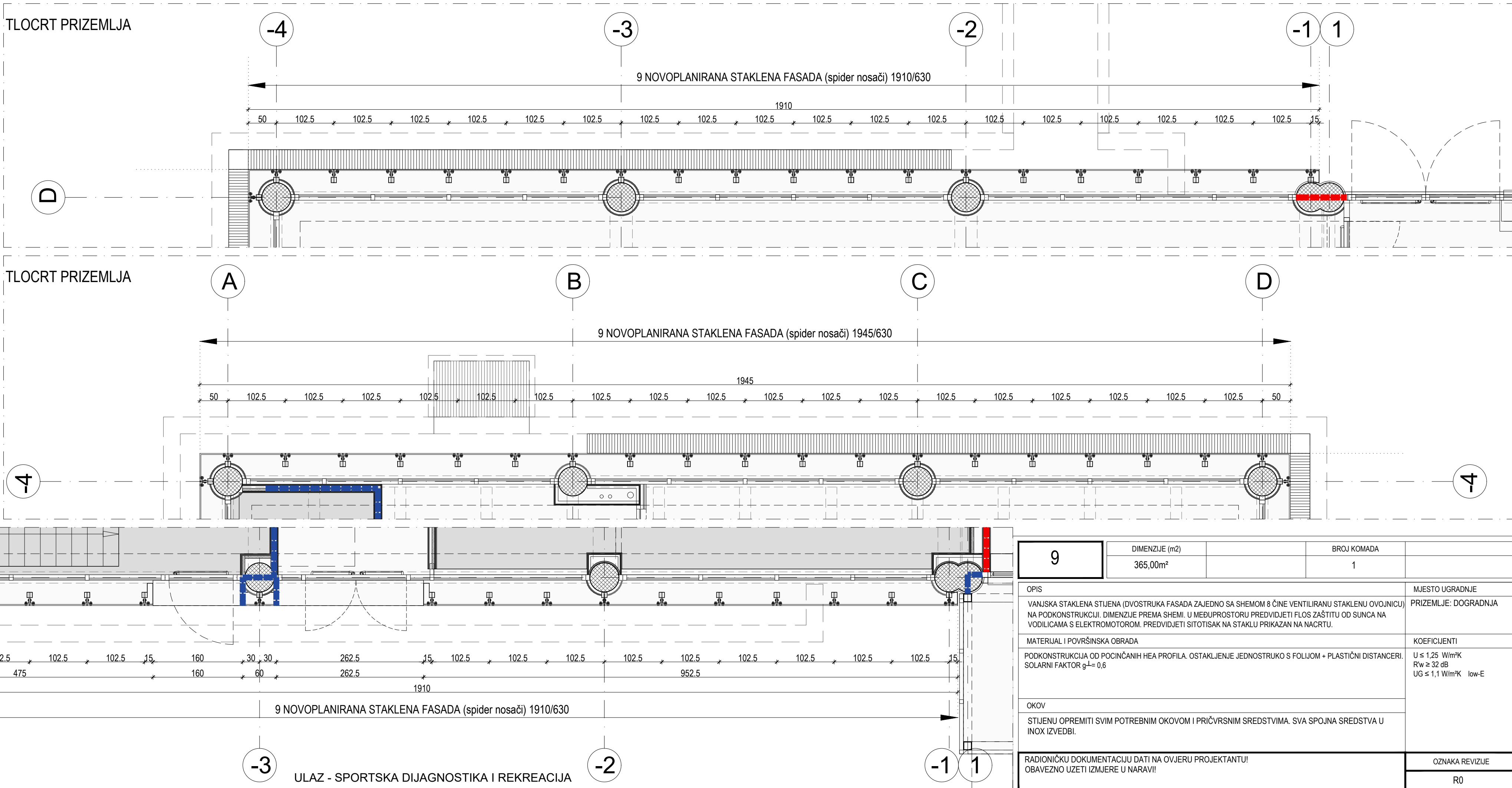
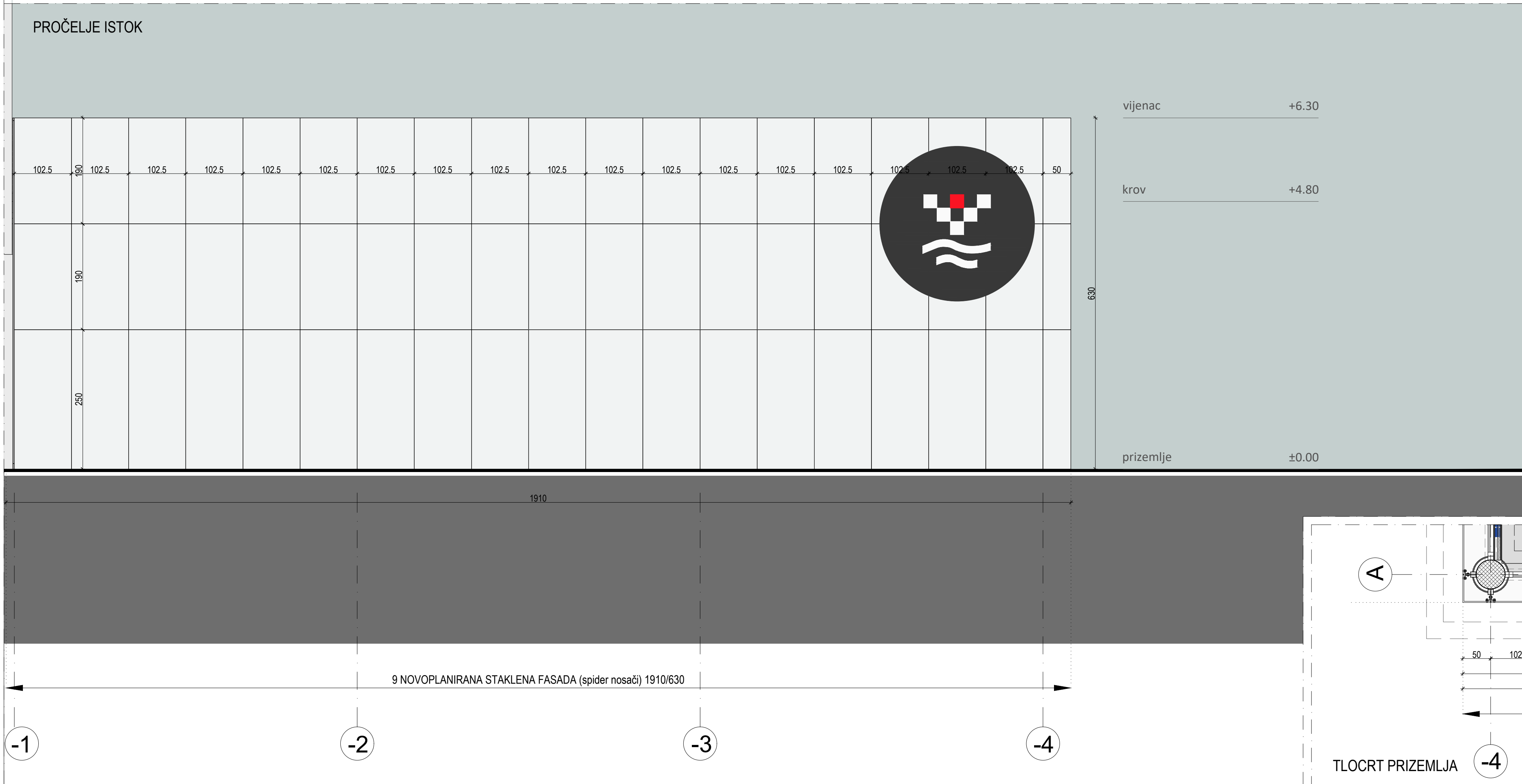
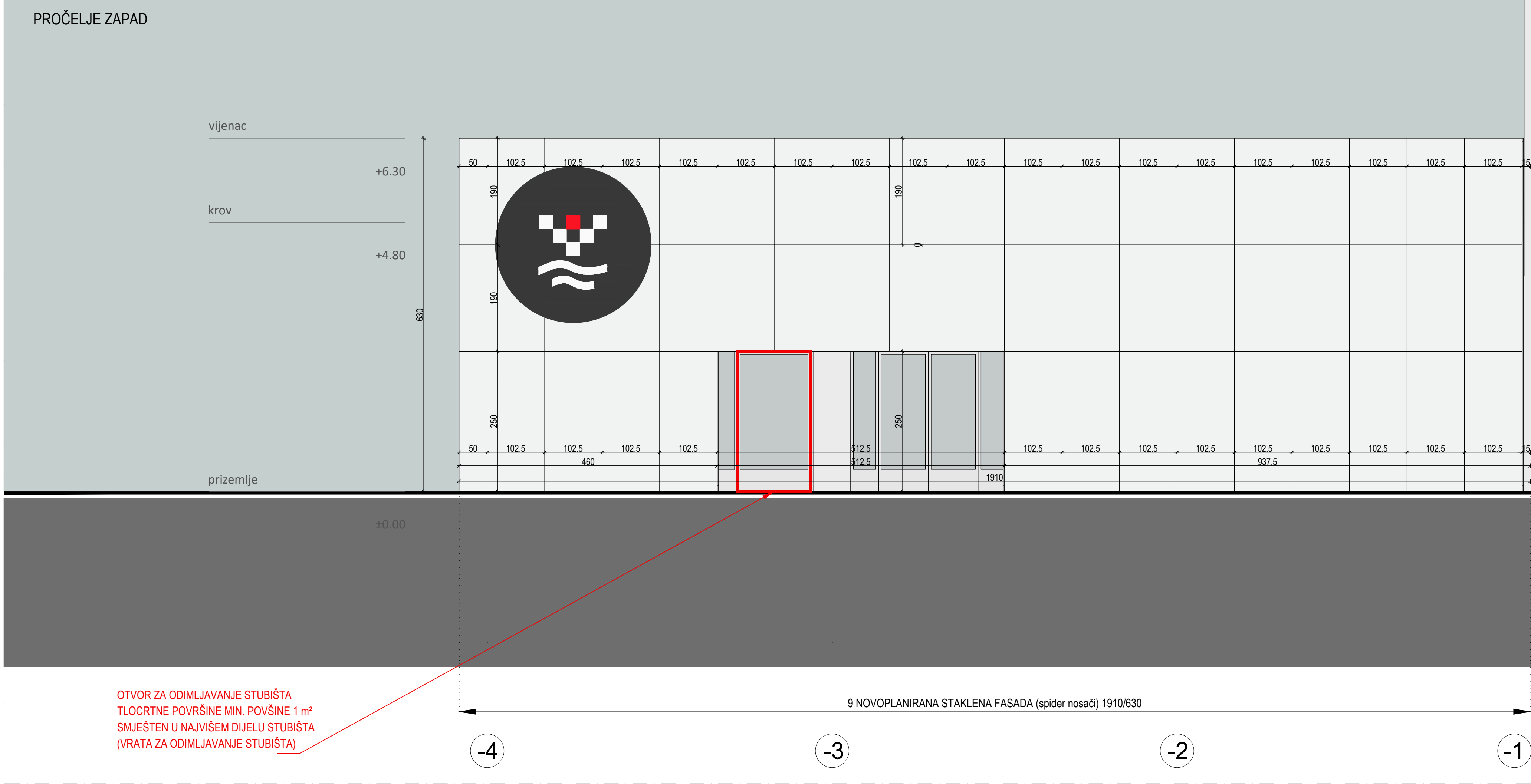


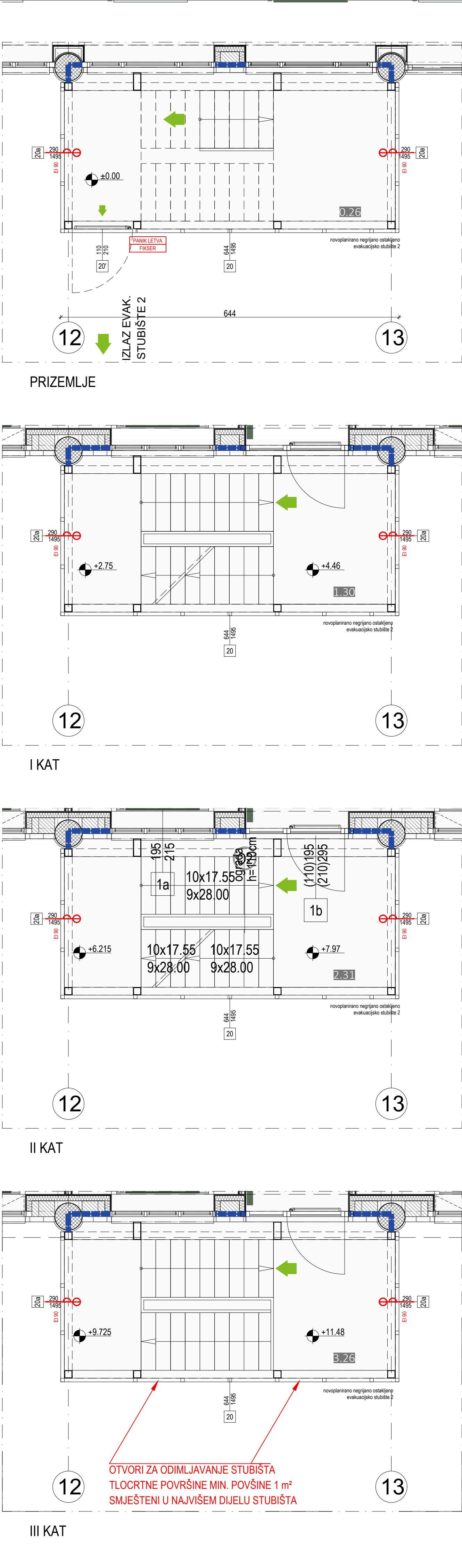
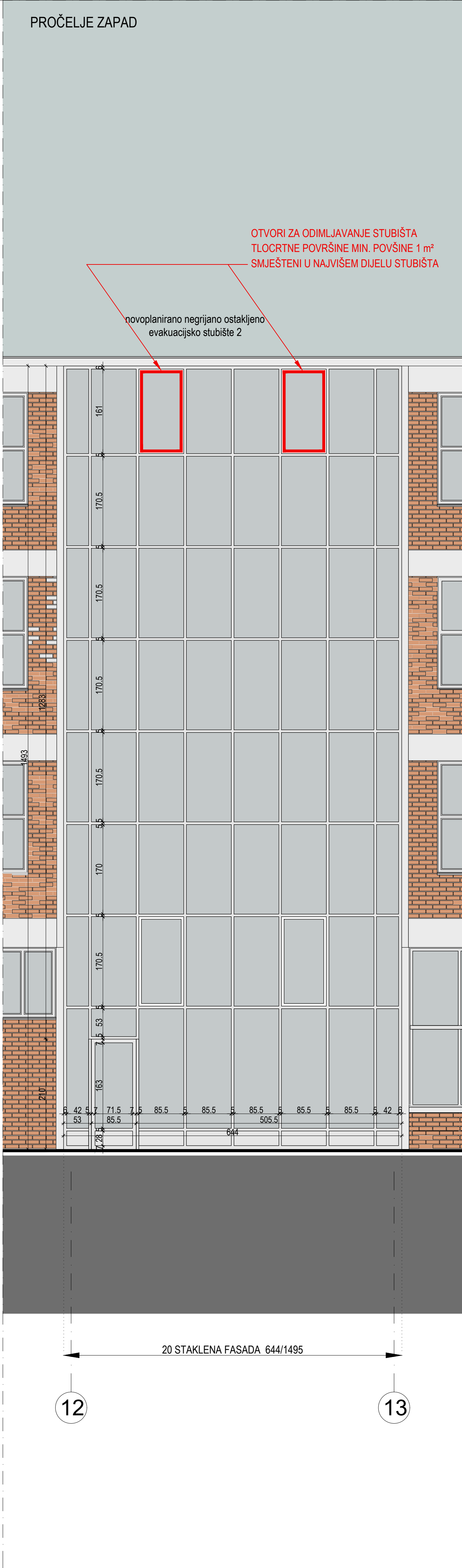
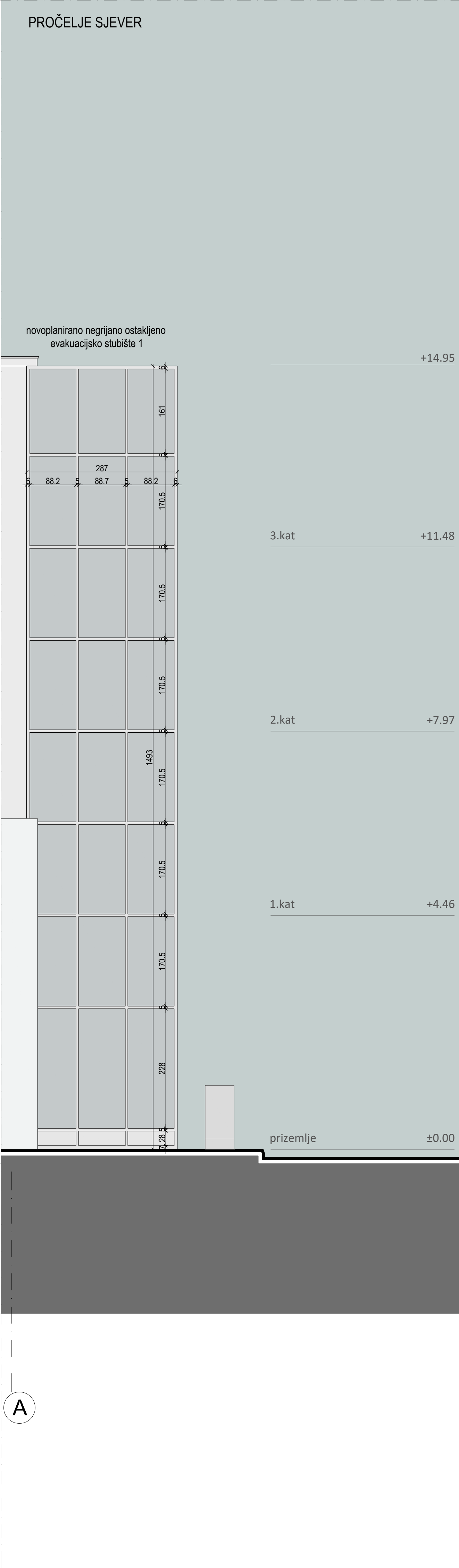
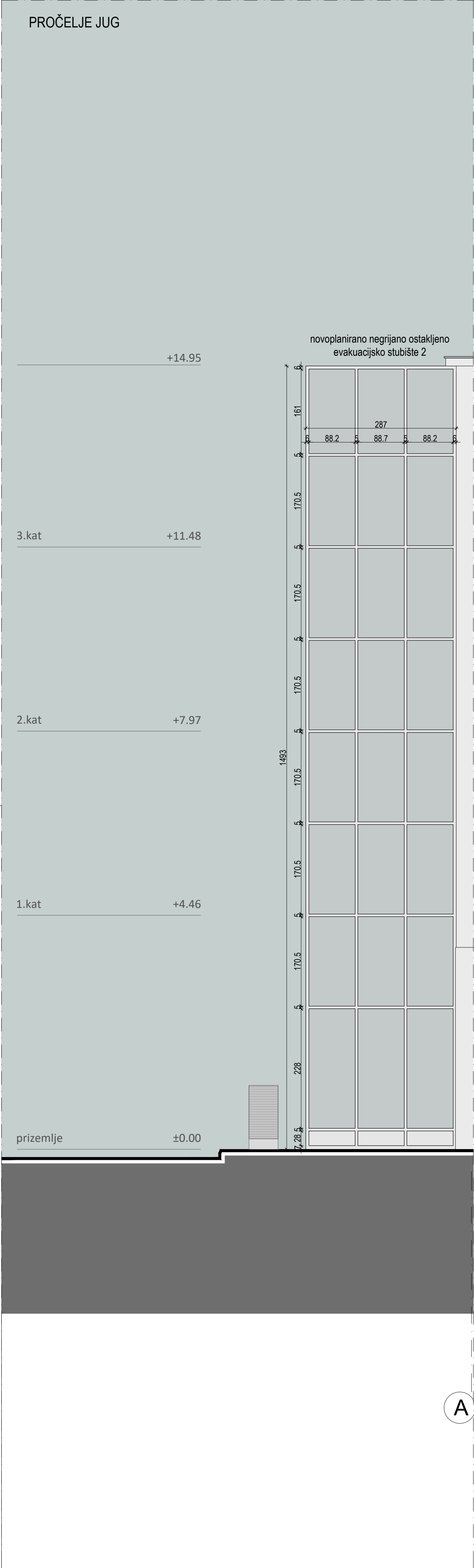
presjek




U = UNUTRA
V = VANI

8a	GRAD. OTVOR (š x v) cm	SV. OTVOR (š x v) cm	BROJ KOMADA	LIJEVO - VRATA	DESNO - VRATA
	563x385	563x385	1	-	-
OPIS				MJESTO UGRADNJE	
OSMERODJELNA STIJENA VATROOTPORNOSTI EI 60 (60 MINUTA), (DVOSTRUKA FASADA ZAJEDNO SA SHEMOM 9 ČINE VENTILIRANU STAKLENU OVOJNICU). STIJENA SE UGRAĐUJE IZMEĐU AB STUPOVA. U MEĐUPROSTORU PREDVIDJETI FLOS ZAŠTITU OD SUNCA NA VODILICAMA S ELEKTROMOTOROM.				PROČELJA - prizemlje	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				KOEFICIJENTI	
DOPROZORNIK I PROZORSKA KRILA OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. OSTAKLJENJE DVOSTRUKO IZO STAKLO 4+16+4, ISPUNA PLINOM. SOLARNI FAKTOR $g_{L=}$ 0,6. ZAVRŠNA OBRADA PLASTIFIKACIJOM PO RAL KARTI. BOJA NATUR ALUMINIJ.				U ≤ 1,25 W/m²K R'w ≥ 32 dB UG ≤ 1,1 W/m²K low-E	
OKOV					
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA. KVAKE I PRIPADAJUĆE ROZETE U INOX IZVEDBI.					
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE	
				R0	





	JUPAC PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gostolovača 49 3805 (2) 1 30 12 30-4 3805 (2) 1 30 12 30-5 3805 (2) 1 30 07 93-0 www.jupacprojek.hr		Investitor i namještelj: GRAD VUKOVAR Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar Građevina i lokacija: REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U VELEUČLIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"	ZOP 10-18-19
				TD 195/19
				DATUM 11.2019.
				MJERILO 1:50

20	DIMENZJE (m2) 2 x 97,00m²	BROJ KOMADA 2	
OPIS OTAKLJENA VANJSKA FRONTALNA STUJENA STUBIŠTA S JEDNOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA U DONJEM DIJELU S PANK OKOVOM I DVA PROZORA ZA ODIMLJAVANJE U GORNJEM POLJU VEZANIM NA VATRODOJAVU, DIMENZJE PREMA SHEMI. MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA OKVIRI OD ALUMINUSKIH PROFILA, JEDNOSTRUKO OSTAKLJENJE + VENTILACIJSKE REŠKE. BOJA NATUR ALUMINIJ. OKOV STUJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. SVA SPOJNA SREDSTVA U INOX IZVEDBI. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			MJESTO UGRADNJE PRIZEMLJE, KAT I, KAT II, KAT III: VANJSKO ČELIČNO STUBIŠTE
			OZNAKA REVIZIJE R0

20a	DIMENZJE (m2) 4 x 44,00m²	BROJ KOMADA 4	
OPIS OTAKLJENA VANJSKA BOČNA STUJENA STUBIŠTA VATROOTPORNOSTI EI 90 (90 MINUTA), DIMENZJE PREMA SHEMI. MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA OKVIRI OD ALUMINUSKIH PROFILA, OSTAKLJENJE BEZ DODATNIH ZAHTEJVA OSIM ZA VATROOTPORNOST EI 90 (90 MINUTA). BOJA NATUR ALUMINIJ. OKOV STUJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVOM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. SVA SPOJNA SREDSTVA U INOX IZVEDBI. OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATROOTPORNOST. RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			MJESTO UGRADNJE PRIZEMLJE, KAT I, KAT II, KAT III: VANJSKO ČELIČNO STUBIŠTE
			OZNAKA REVIZIJE R0

PROČELJE ZAPAD

novoplanirano ostakljeno panoramsko dizalo

1495

162

170.5

170.5

170.5

170.5

170.5

170.5

228

93.7

92.7

93.7

300

21 STAKLENA FASADA 300/1495

6

7



PROČELJE JUG

novoplanirano ostakljeno panoramsko dizalo

162

170.5

170.5

170.5

170.5

1485

170.5

170.5

170.5

170.5

228

106

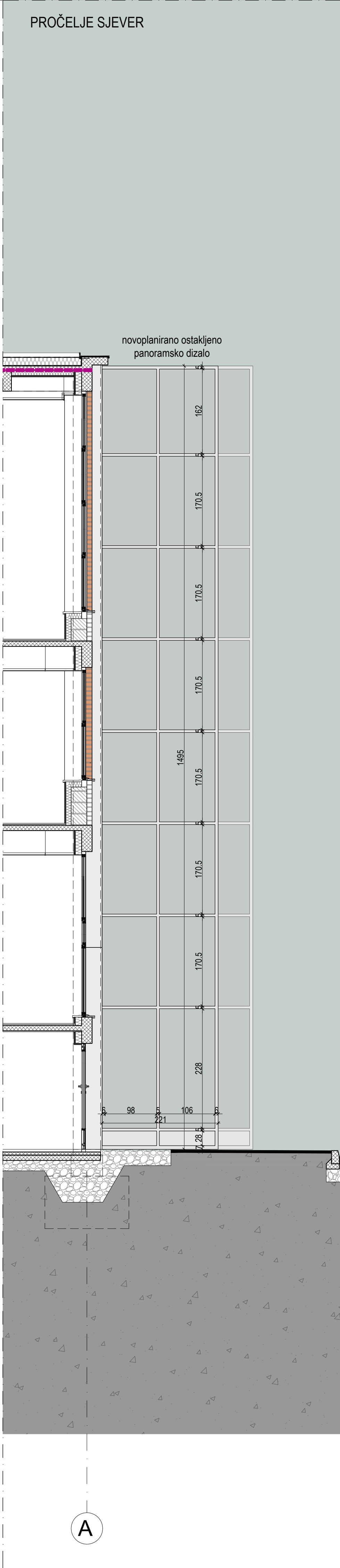
221

98

6

6

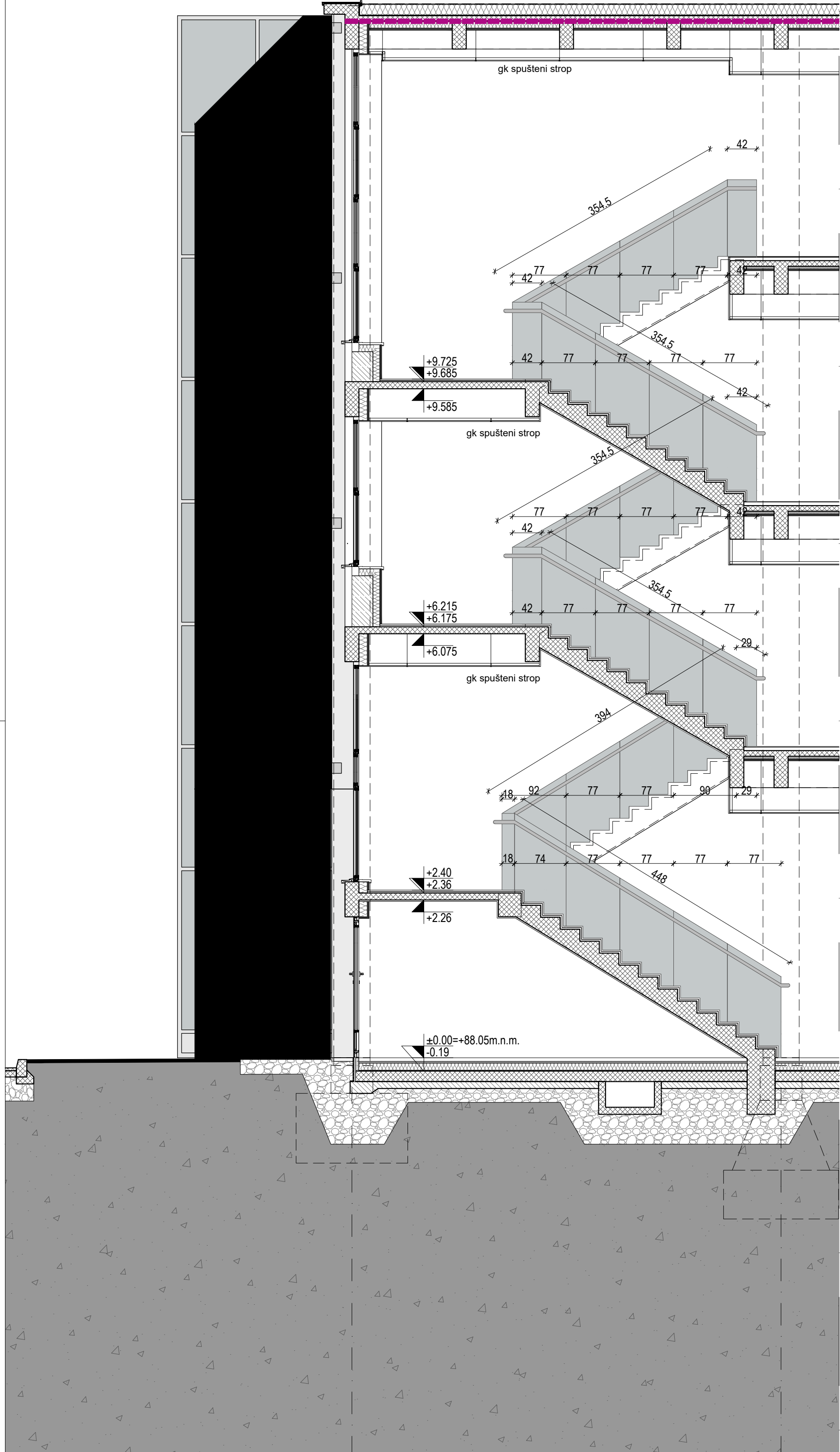
A



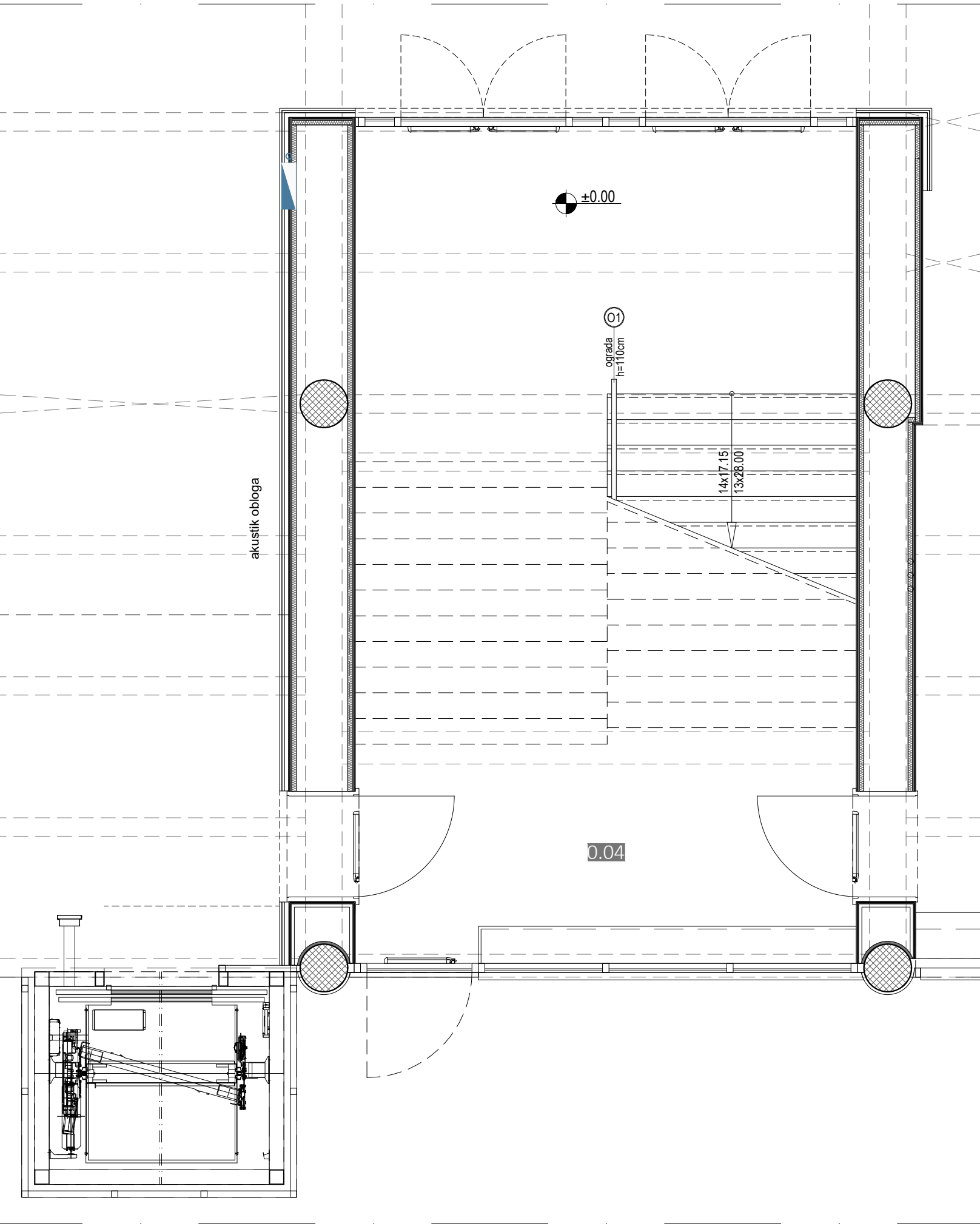
	JURCON PROJEKT d.o.o. Zagreb, Gostovačka 4b		Investitor i naruđitelj: GRAD VUKOVAR Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	ZOP 16.8-199/19
	tel: 3855 (31) 30 18 20/4 3855 (31) 30 18 20/6 3855 (31) 30 07 64/0	fax: 3855 (31) 30 07 64/0 e-mail: projconprojekt@projconprojekt.hr	Gradjevina i lokacija: REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM" U ULEVAŠNICI "LJAVOSLAV RUŽIČKA"	TD 195/19
			MAJRILO 1:50	

21	DIMENZIJE (m2)	BROJ KOMADA	
	45,00m ²	1	
OPIS		MJESTO UGRADNJE	
OTAKLJANJE VANJSKA FRONTALNA STIJENA DIZALA, DIMENZIJE PREMA SHEMI.		PRIZEMLJE, KAT I, KAT II, KAT III, PANORAMSKO DIZALO	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRAĐA		KOEFIČIJENTI	
OKVIRI OD ALUMINIJSKIH PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM, DVOSTRUKO OTAKLJENJE, ISPUNA PUNION - PLASTIČNI DISTANCERI. SOLARNI FAKTOR $g_d = 0.2$. BOJA NATUR ALUMINIJ.		$U \leq 1,25$ W/m ² K $R_w \geq 30$ dB $U_g \leq 1,1$ W/m ² K low-E	
OKOV			
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVIMA I PRIČVRSTNIM SREDSTVIMA. SVA SPOJNA SREDSTVA U INOX IZVEDBI.			
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU!		OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!		R0	

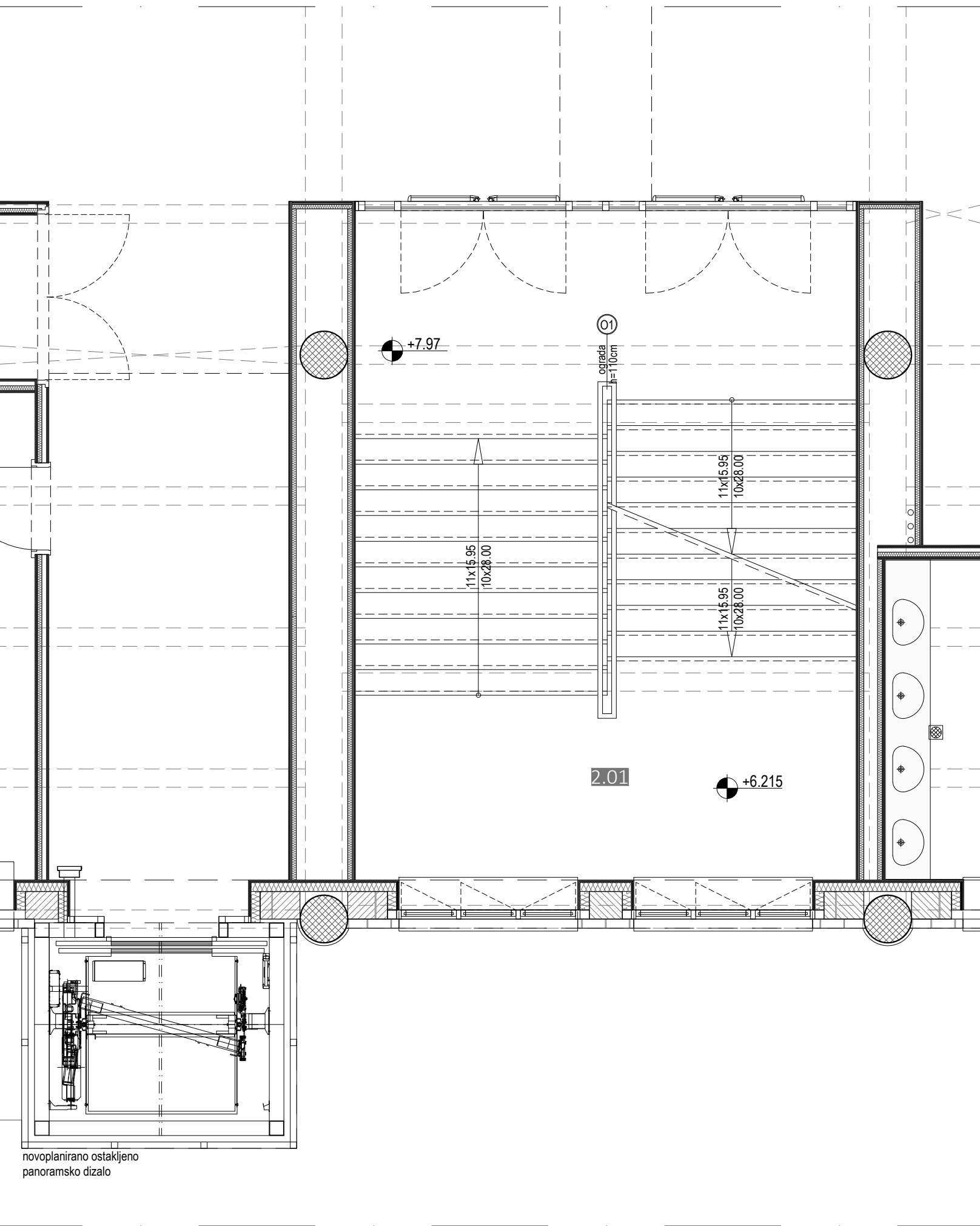
21a	DIMENZJE (m2)	BROJ KOMADA
	2 x 36 80m ²	2
OPIS OTAKLJENJE VANJSKA FRONTALNA STIJENA DIZALA VATAOOTPORNOŠĆI 90 MINUTA (EI 90), DIMENZIJE PREMA SHEMI.		MJESTO UGRADNINE PRIZEMLJE, KAT I, KAT II, KAT III: PANORAMSKO DIZALO
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRAĐA OKVIRI OD ALUMINIJSKOG PROFILA S PREKINUTIM TOPLINSKIM MOSTOM. DVOSTRUKO OTAKLJENJE, ISPUŠNA PLINOV I PLASTIČNI DISTANCIERI. SOLARNI FAKTOR g _{gl} =0.2. BOJA NATUR ALUMINIJ.		KOEFICIJENTI U ≤ 1,25 W/m ² K R _w ≥ 30 dB U _g ≤ 1,1 W/m ² K low-E
OKOV		
STIJENU OPREMITI SVIM POTREBNIM OKOVIMA I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA. SVA SPOJNA SREDSTVA U INOX IZVEDBI.		
OBAVEZNA DOSTAVA ATESTA PROIZVOĐAČA NA VATAOOTPORNOŠĆI. RADNIČNIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVIJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!!		OZNAKA REVIZIJE R0



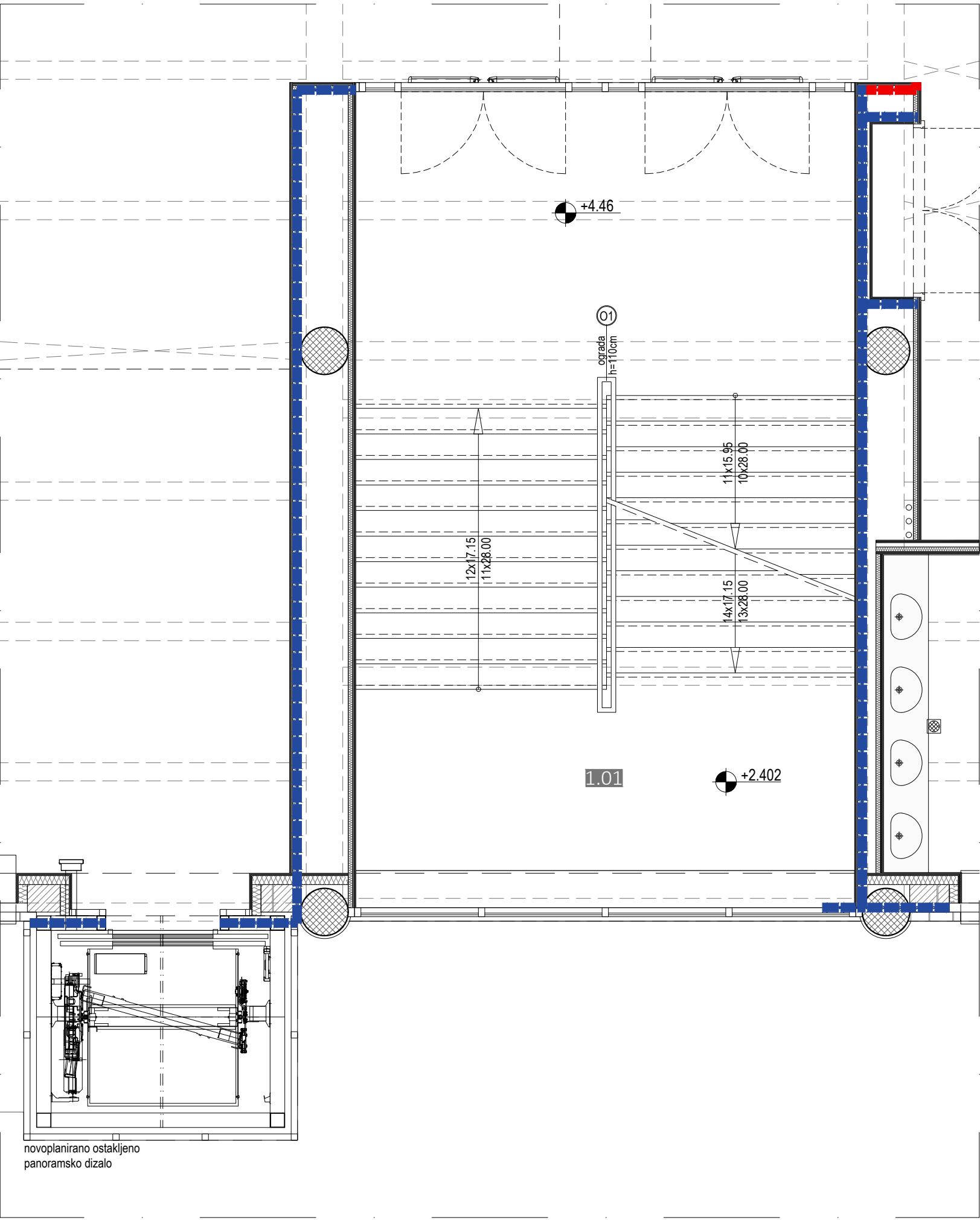
TLOCRT PRIZEMLJA



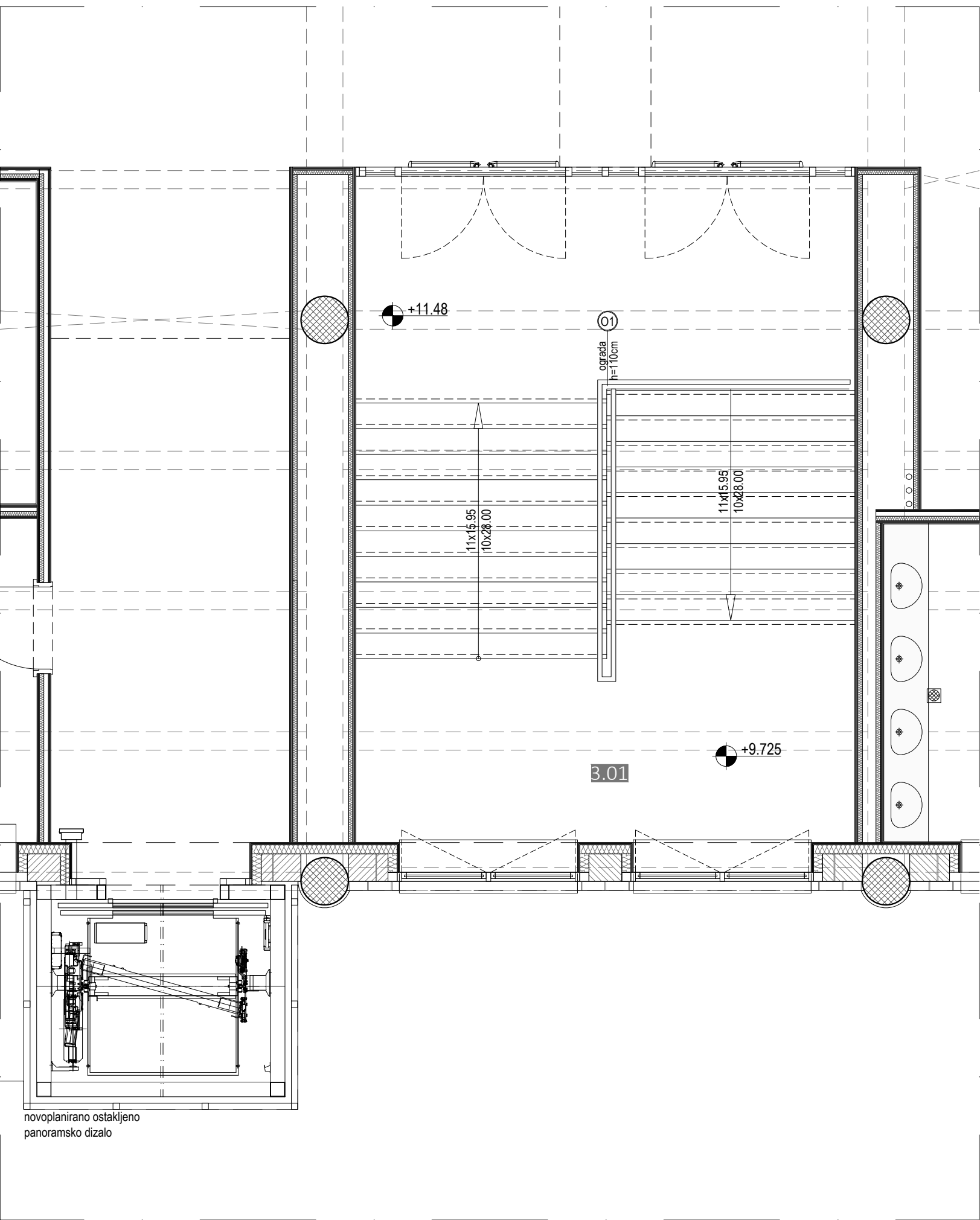
TLOCRT II KATA



TLOCRT I KATA

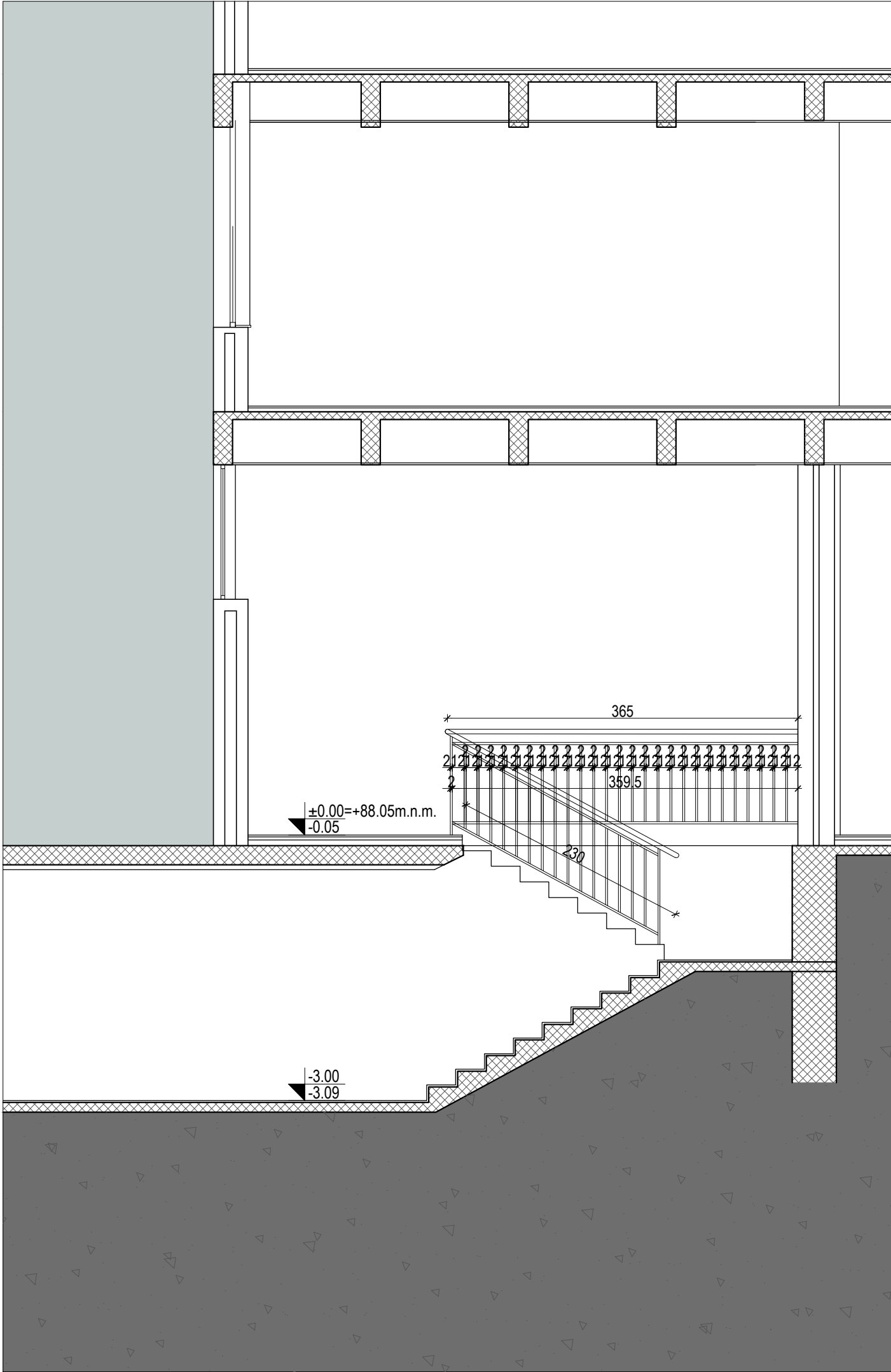


TLOCRT III KATA

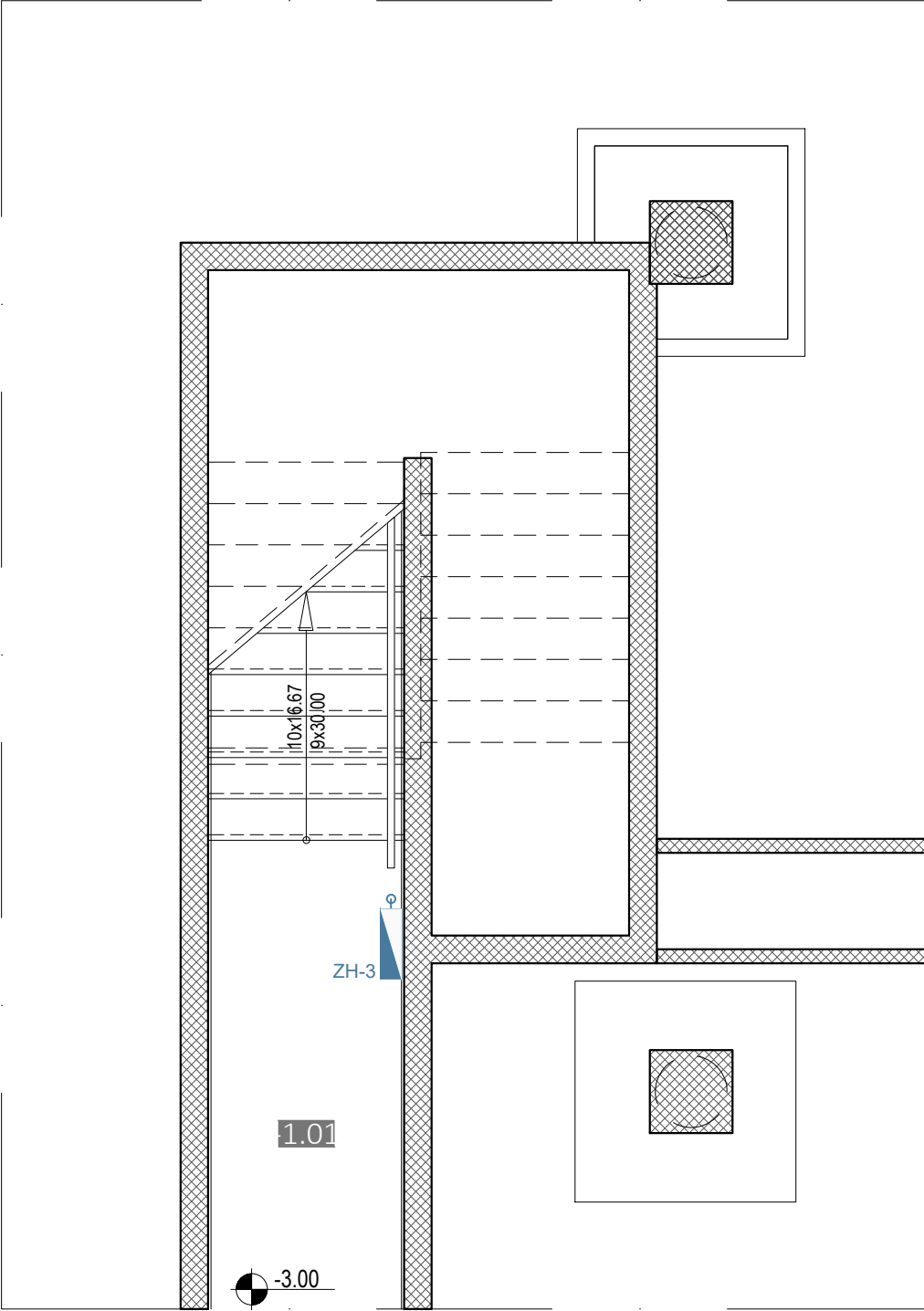


J.P. JURČIĆ PROJEKT	Investitor i naručilci:		ZOP	KR/18/19
	GRAD VUKOVAR		TD	195/19
	Dr. Franje Tuđmana 1, 33000 Vukovar		DATUM	11.2019.
	Građevina i lokacija:		MJERILO	1:50
Rekonstr. građevine "RADNIČKI DOM"				
U VELEUČLIŠTE "VLADISLAV RUŽIČKA"				

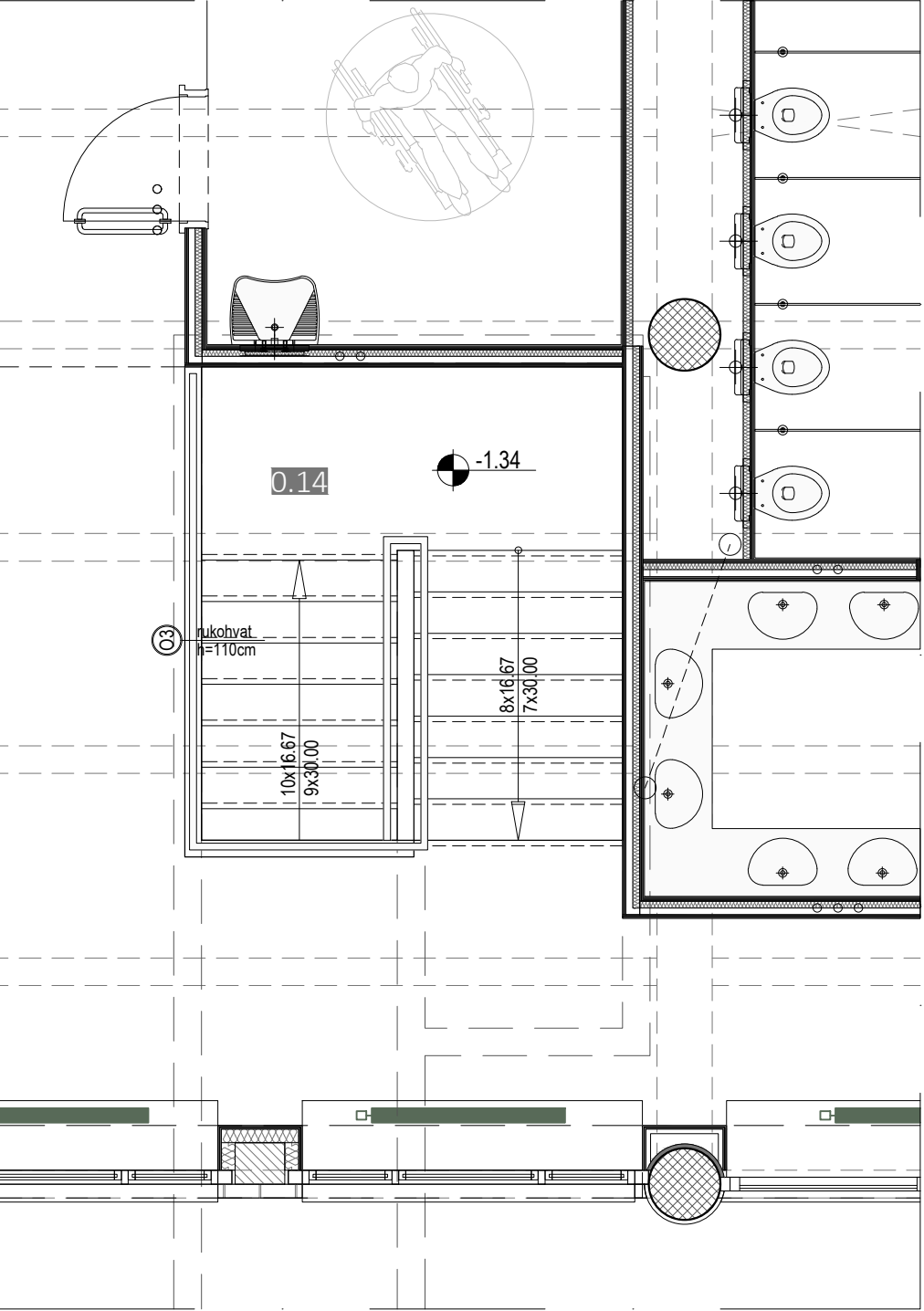
01	DIMENZIJUE d(m) / v (cm)	BROJ KOMADA	
	24,00m / 110cm	1	
OPIS		MJEOSTO UGRADNJE	
UNUTARNJA OGRADA VISINE 110cm (OD SREDNJE GAŽIŠTA STEP) I INOX OZVJEDBE S ISPUNOM OD STAKLA. S INOX RUKOHVATOM NA VISINI 110cm. OGRADA SE FIKSIRA BOČNO U ARMIRANOBETONSKU PLOČU STUBIŠTA.		PRIZEMLJE, KAT I, KAT II, KAT III: GLAVNO STUBIŠTE	
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			
SVE ELEMENTE IZRADITI OD INOX PROFILA. INOX PROFIL 3x5cm. STAKLO U POLJIMA MAKSMALNE VELIČINE 160x100cm. BOJA I IZGLED PREMA IZBORU PROJEKTANTA. RUKOHVAT PO IZBORU PROJEKTANTA.			
OKOV			
OGRAĐU OPREMITI SVIM POTREBNIM SPOJNIM I PRIČVRŠNIM SREDSTVIMA.			
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU!		OZNAKA REVIZIJE	
OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!		R0	



TLOCRT PODRUMA

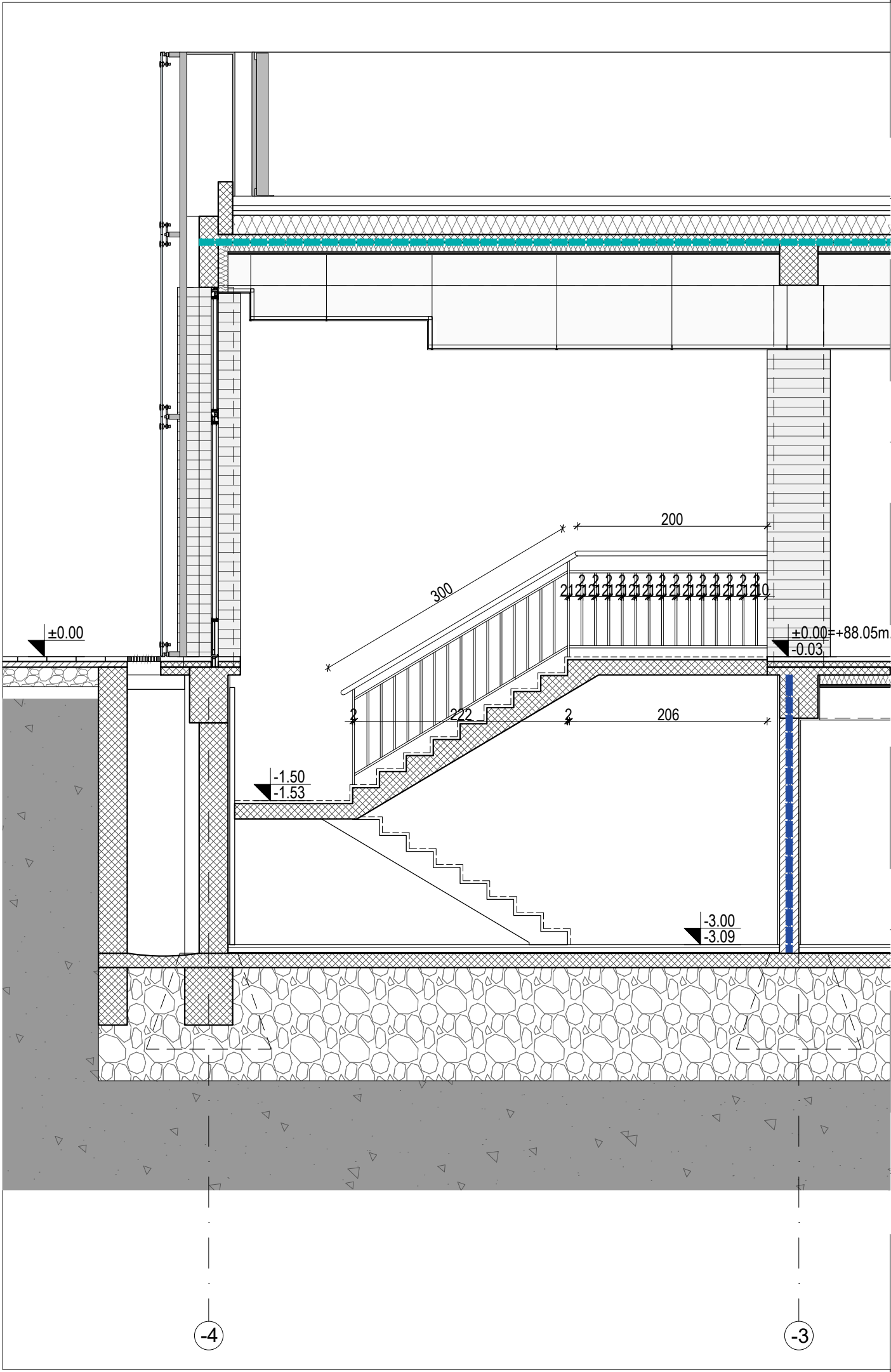


TLOCRT PRIZEMLJA

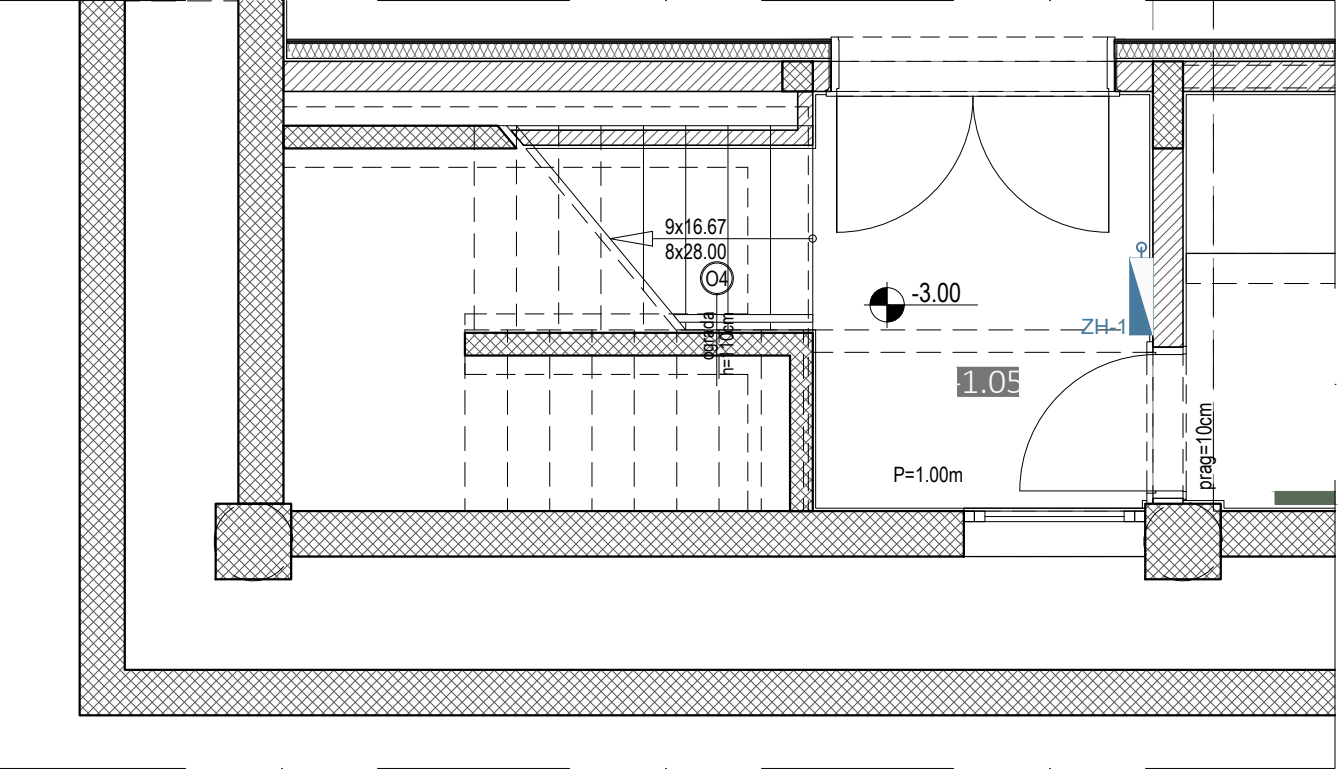


<div><div><div>JP</div><div>Jurcon projekt</div></div><div><div>JURCON PROJEKT d.o.o.</div><div>Zagreb, Gostlovecka 48</div><div>tel: 385 (0) 1 30 12 204</div><div>385 (0) 1 30 12 206</div><div>385 (0) 1 30 677840</div><div>fax:</div><div>email: jurconprojekt@jurconprojekt.hr</div></div></div>	Investitor i naručitelj:	GRAD VUKOVAR	ZOP	VLR-195/19
		Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	TD	195/19
	Građevina i lokacija:	REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"	DATUM	11.2019.
		U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"	MJERILO	1:50

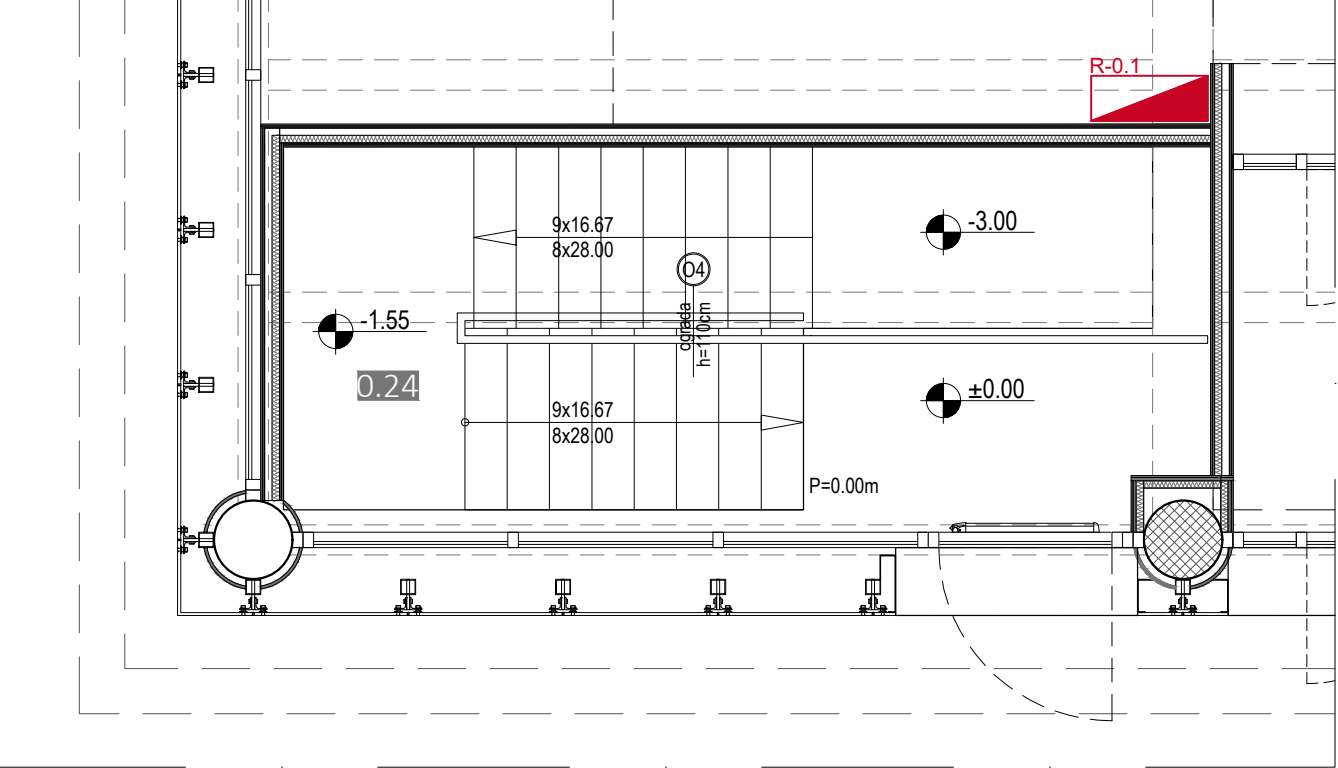
03	DIMENZIJE d(m') / v (cm)	BROJ KOMADA	
	7,60m' / 110cm	1	
OPIS			MJESTO UGRADNJE
UNUTARNJA OGRADA VISINE 110cm (OD SREDINE GAZIŠTA STEP.) INOX IZVEDBE S ISPUNOM OD VERTIKALNIH INOX PROFILA. S INOX RUKOHVATOM NA VISINI 110cm. OGRADA SE FIKSIRA BOČNO U ARMIRANOBETONSKU PLOČU STUBIŠTA.			PODRUM, PRIZEMLJE: STUBIŠTE
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA			
SVE ELEMENTE IZRADITI OD INOX PROFILA. INOX PROFILI 3x5cm.			
OKOV			
OGRADU OPREMITI SVIM POTREBNIM SPOJNIM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA.			
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!			OZNAKA REVIZIJE
			R0



TLOCRT PODRUMA



TLOCRT PRIZEMLJA



JP

Jurcon projekt

JURCON PROJEKT d.o.o.

Zagreb, Gotovojevačka 4a

tel. 385 (0) 1 30 12 204

385 (0) 1 30 12 206

385 (0) 1 30 97 940

fax. 385 (0) 1 30 97 940

email jurconprojekt@jurconprojekt.hr

Investitor i naručitelj:	ZOP	VLR-195/19
GRAD VUKOVAR	TD	195/19
Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar	DATUM	11.2019.
Gradovina i lokacija:	MJERILO	1:50
REKONSTR. GRAĐEVINE "RADNIČKI DOM"		
U VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA"		

04	DIMENZIJE d(m') / v (cm)		BROJ KOMADA	
	5,00m' / 110cm		1	
OPIS				MJESTO UGRADNJE
UNUTARNJA OGRADA VISINE 110cm (OD SREDINE GAZIŠTA STEP.) INOX IZVEDBE S ISPUNOM OD VERTIKALNIH INOX PROFILA. S INOX RUKOHVATOM NA VISINI 110cm. OGRADA SE FIKSIRA BOČNO U ARMIRANO BETONSKU PLOČU STUBIŠTA.				PODRUM, PRIZEMLJE: STUBIŠTE
MATERIJAL I POVRŠINSKA OBRADA				
SVE ELEMENTE IZRADITI OD INOX PROFILA. INOX PROFILI 3x5cm.				
OKOV				
OGRADU OPREMITI SVIM POTREBNIM SPOJNIM I PRIČVRSNIM SREDSTVIMA.				
RADIONIČKU DOKUMENTACIJU DATI NA OVJERU PROJEKTANTU! OBAVEZNO UZETI IZMJERE U NARAVI!				OZNAKA REVIZIJE
				R0