

INVESTITOR:

DOM HRVATSKIH VETERANA
Park Stara Trešnjevka 4, Zagreb

PROJEKTANT:

"STUDIO A" d.o.o za usluge u arhitekturi
Zagreb, Tuškanova 41

GRAĐEVINA:

Dom hrvatskih veterana u Lipiku
Marije Terezije 5, Lipik
k.č. 1225, k.o. Lipik

T.D.: 717/15

Z.O.P. Lipik

PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA

MAPA D-02-A_1

**IZVOĐENJE RADOVA UNUTARNJEG UREĐENJA RESTORANA, CAFEA, RADNOG
I TERAPIJSKOG PROSTORA I OSTALIH ZAJEDNIČKIH PROSTORA DOMA
HRVATSKIH VETERANA
ARHITEKTONSKI PROJEKT
REV 0**

GLAVNI PROJEKTANT:

Bogomir Hrnčić, i.g., ovl.arh.

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Ana-Marija Čosić, dipl.ing.arh., ovl.arh.

DIREKTOR:

Bogomir Hrnčić, i.g., ovl.arh.

Zagreb, 04.05.2016.

STUDIO A d.o.o.
za usluge u arhitekturi
Tuškanova 41 | 10 000 Zagreb
Hrvatska | Croatia
tel: +385 (0)1 455 11 44
fax: +385 (0)1 455 28 81

OIB: 75866788318
Društvo je upisano u registar Trgovačkog
suda u Zagrebu MBS: 080296663
Poslovna banka: RBA d.d. Zagreb
Žiro-račun: 2484008 - 1100403203
Temeljni kapital: 20.000,00 kn uplaćen u cjelosti

Direktori: N. Kondža, B. Hrnčić,
zastupaju društvo pojedinačno
i samostalno

gin@gin.hr | www.gin.hr



POPIS MAPA PROJEKTA UNUTARNJEG UREĐENJA:

- 1. MAPA D-01**
DISPOZICIJA OPREME I TROŠKOVNIK UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREME SMJEŠTAJNOG DIJELA (SOBE)

- 2. MAPA D-02-A_01**
IZVOĐENJE RADOVA UNUTARNJEG UREĐENJA RESTORANA, CAFEA, RADNOG I TERAPIJSKOG PROSTORA I OSTALIH ZAJEDNIČKIH PROSTORA DOMA HRVATSKIH VETERANA

- 3. MAPA D-02-A_02**
OPREMA ZA RESTORAN, CAFE, RADNI I TERAPIJSKI PROSTOR DOMA HRVATSKIH VETERANA

- 4. MAPA D-02-A_03**
TERAPEUTSKE SPRAVE DOMA HRVATSKIH VETERANA

- 5. MAPA D-02-A_04**
TV UREĐAJI DOMA HRVATSKIH VETERANA

- 6. MAPA D-02-B**
DISPOZICIJA OPREME I TROŠKOVNIK UREĐENJA I OPREME RESTORANA, CAFEA, RADNI I TERAPIJSKI PROSTORI I ZAJEDNIČKI PROSTORI - DEKORI

SADRŽAJ TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA UNUTARNJEG UREĐENJA RESTORANA, CAFEA, RADNOG I TERAPIJSKOG PROSTORA I OSTALIH ZAJEDNIČKIH PROSTORA DOMA HRVATSKIH VETERANA

1. OPĆI I POSEBNI UVJETI UGOVARANJA I IZVOĐENJA RADOVA

2. TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA UNUTARNJEG UREĐENJA RESTORANA, CAFEA, RADNOG I TERAPIJSKOG PROSTORA I OSTALIH ZAJEDNIČKIH PROSTORA

3. NACRTI

| | | |
|---------------------------------|----------|--------|
| TLOCRT PRIZEMLJA | MJ. 1:50 | LIST 1 |
| DISPOZICIJA STROPOVA I RASVJETE | | |
| TLOCRT PRIZEMLJA | MJ. 1:50 | LIST 2 |
| POGLEDI NA ZIDOVE | MJ. 1:50 | LIST 3 |
| OKVIRI – DETALJ | MJ. 1:50 | LIST 4 |
| OKVIRI – DETALJ | MJ. 1:50 | LIST 5 |

1. OPĆI I POSEBNI UVJETI UGOVARANJA I IZVOĐENJA RADOVA

OPĆI I POSEBNI UVJETI UGOVARANJA I IZVOĐENJA

Narodnim novinama RH br. 53/91 donesen je Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji - Službeni list br. 37/88, kao Zakon Republike Hrvatske te se navedeni standardi u ovim uvjetima smatraju važećim.

Izvoditelj će s dužnom pažnjom i oprežnošću izvesti i završiti radove po tim zahtjevima, odobrenim nacrtima, projektima, detaljima, važećim zakonima, propisima, uredbama i pravilnicima o tehničkim uvjetima i mjerama, te zahtjevima propisanim važećim Zakonom o standardizaciji i građevinskim normama a upotrebljeni materijal, elementi, uređaji i oprema, koje izvođač dobavlja i ugrađuje, mora odgovarati važećim standardima u Republici Hrvatskoj i drugim propisanim standardima, što izvoditelj dokazuje odgovarajućim atestom. Izvoditelj će otkloniti sve nedostatke koje ustanovi Investitor, a prema opsegu radova predviđenih ugovorom i ovim uvjetima.

Izvoditelj preuzima punu odgovornost za točnost, stabilnost i sigurnost svih operacija i načina gradnje. Ovo pod uvjetom da izvoditelj neće biti odgovoran za nacрте ili specifikaciju trajnih ili privremenih radova koje nije primio, a nije bio u obvezi da ih sam izradi u skladu s ovim uvjetima i ugovorom.

Prije dostave ponude i početka radova, izvoditelj treba provjeriti na radilištu sve uvjete potrebne za rad te pregledati i detaljno proučiti sve podatke koje mu je Investitor stavio na raspolaganje i definirati s investitorom eventualne nedoumice oko vrste radova i to o hidrološkim i podzemnim uvjetima, projektnu dokumentaciju, prema kojoj će izvoditi radove, te ju obavezno proučiti sukladno "Posebnim uzancama o građenju". Provjeriti sve izmjere vezane na raspoloživu projektnu dokumentaciju. Naročitu pažnju treba posvetiti usaglašenosti građevinskih i instalaterskih nacрта. O svim eventualnim primjedbama u odnosu na potpunost i tehničku ispravnost tehničke dokumentacije, dužan je izvoditelj pravovremeno u pisanom obliku izvjestiti Investitora prije početka radova i zatražiti potrebna objašnjenja i rješenja, jer u protivnom, troškovi koji bi uslijed toga nastupili, idu na teret Izvoditelja.

Smatra se da je izvoditelj pregledao i ispitao radilište i njegovu okolinu kao i podatke u vezi s njim te da se zadovoljio (u onoj mjeri u kojoj je to provedivo, uzimajući u obzir trošak i vrijeme) prije podnošenja svoje Ponude u pogledu:

- a) oblika i prirode radilišta, uključujući uvjete ispod površine;
- b) hidroloških i klimatskih uvjeta;
- c) količine i prirode posla i materijala potrebnih za izvođenje i završetak radova te otklanjanje nedostataka;
- d) načina pristupa radilištu i prostora koji bi mu mogao biti potreban, smatrat će se da je dobio sve potrebne informacije, pod uvjetom kako je gore navedeno, u pogledu rizika, nepredviđenih izdataka i svih drugih okolnosti koje mogu imati utjecaja ili djelovati na njegovu ponudu ili izvođenje.

Investitor će imenovati Nadzornog inženjera čije su ovlasti u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07; 38/09; 55/11; 90/11; 50/12 i 55/12). Njegovo je pravo i narediti obustavu daljnjeg izvođenja radova ili tražiti rušenje pojedinih dijelova građevine ako se radovi ne izvode u skladu sa odobrenom dokumentacijom, tehničkim propisima ili standardima. Obustavu radova upisuje u građevinski dnevnik.

Izvoditelj je dužan urediti gradilište najmanje u skladu s uvjetima propisanim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07; 38/09; 55/11; 90/11; 50/12 i 55/12) te u skladu sa ostalim važećim propisima i pravilnicima.

Izvoditelj je dužan imati na gradilištu dokumentaciju u skladu s Zakonom o prostornom uređenju i gradnji te u skladu sa ostalim važećim propisima i pravilnicima.

Izvoditelj je dužan prije početka izvođenja radova urediti gradilište i osigurati da se radovi obavljaju u skladu s pravilima zaštite na radu.

Izvoditelj radova u potpunosti i bez otklona prihvaća ograničenja, organizacije izvođenja radova, u skladu sa zahtjevima i mogućnostima investitora.

Prema posebnom zahtjevu Investitora i za posebnu naknadu, izvoditelj je dužan osigurati uz kancelarijske prostorije uprave gradilišta i prostorije za rad nadzornih inženjera, s

namještajem, te redovnim čišćenjem, zagrijavanjem i upotrebom telefona, e-mail veze i fax uređaja, u potrebnom broju, a prema posebnom traženju investitora, što se definira ugovorom.

Sve privremene priključke za potrebe izvođenja radova izvoditelj mora sam riješiti s nadležnim organizacijama o svom trošku.

Izvoditelj mora izvesti pripreme radove za neometano izvođenje ugovorenih radova bez posebne naplate te mora osigurati pogodan prilaz do objekta i mjere sigurnosti u toku radova na objektu.

Izvoditelj je dužan osigurati i angažirati kvalificirane djelatnike u dovoljnom broju za realizaciju radova, čije iskustvo i stručna kvalifikacija treba odgovarati opsegu, dinamici i ostalim specifičnostima radova a prema potrebi i sa radnicima koji posjeduju sposobnost obavljanja poslova u posebnim uvjetima rada a u skladu s važećim Pravilnikom o poslovima s posebnim uvjetima rada (npr. rad na velikim visinama, rad sa strojevima i sl.).

Nadzorni inženjer može tražiti od izvoditelja da smjesta povuče s radilišta bilo koju osobu koju je izvoditelj zaposlio, a koja je nestručna ili nemarna u izvršavanju svojih dužnosti ili ugrožava izvođenje radova i sigurnost drugih sudionika, i takva osoba neće biti ponovno zaposlena na radovima bez pristanka nadzornog inženjera.

Izvoditelj je odgovoran za točno iskolčavanje u odnosu prema izvornim točkama, linijama i razinama podataka koje su dane u projektu.

Ako se u toku izvođenja radova, pojavi bilo kakva greška u položaju, razini, dimenzijama ili povezivanju bilo kojeg dijela radova, izvoditelj će, kad to zahtijeva nadzorni inženjer, na vlastiti trošak ispraviti takvu grešku.

Provjera svih iskolčavanja ili bilo koje linije ili razine od strane nadzornog inženjera neće ni na koji način osloboditi izvoditelja njegove odgovornosti za njihovu ispravnost i izvoditelj će pažljivo zaštititi i sačuvati sve stalne točke (reper), građevinske profile, klinove i druge stvari koje se koriste za iskolčavanje, nanošenje i prenošenje osi i visina.

Izvoditelj je dužan organizirati kontrolu kvalitete radova te provoditi potrebna testiranja i ispitivanja kvalitete materijala i opreme koja se ugrađuje a u skladu sa postojećim zakonima i propisima. O obavljenom ispitivanju izvoditelj je dužan posjedovati ateste, dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, certifikat sukladnosti ugrađenih građevnih proizvoda i isprave i na traženje investitora ih predložiti.

Ako Izvoditelj raspolaže svojim laboratorijem za ispitivanje materijala, nadzorni inženjer ima pravo kontrole rada u tom laboratoriju i pravo odluke da li će se u pojedinom slučaju materijal ispitati u toj laboratoriji ili u nekom drugom ovlaštenom laboratoriju.

Izvoditelj će preuzeti punu odgovornost za čuvanje radova, materijala i postrojenja za ugradnju do datuma izdavanja Potvrde o preuzimanju građevine za cjelokupne radove, nakon čega će odgovornost za spomenuto čuvanje prijeći na Investitora. Ako nadzorni inženjer izda Potvrdu o preuzimanju za bilo koju grupu ili dio trajnih radova, izvoditelj će prestati biti odgovoran za čuvanje te grupe ili dijela od datuma izdavanja potvrde o preuzimanju, nakon čega će odgovornost za čuvanje te grupe ili dijela prijeći na Investitora (ukoliko Potvrdom o preuzimanju ne bude drugačije određeno).

Izvoditelj će preuzeti punu odgovornost za čuvanje svih nedovršenih radova i materijala i postrojenja za ugradnju, za koje se obavezao da će ih završiti za vrijeme razdoblja odgovornosti za nedostatke, sve dok tako nezavršeni radovi nisu dovršeni.

Obveza izvoditelja je izrada operativnih planova izvođenja radova. Izvoditelj je obavezan izraditi operativni plan izvođenja radova sa danom utvrđenim početka i završetka radova, te na osnovu njega izrađivati mjesečne, tjedne i dnevne planove izvođenja radova i dopreme materijala i opreme. Izvoditelj je obavezan svoje planove uskladiti i usklađivati sa ostalim izvoditeljima na gradilištu. Izvoditelji su dužni pridržavati se rokova i međurokova iz operativnog plana izvođenja.

Ukoliko tokom rada dođe do odstupanja u odnosu na operativni plan izvođenja radova, a ta odstupanja dovode u pitanje ispunjenje ugovornih rokova, Investitor će pismeno obavijestiti Izvoditelja i zatražiti u primjernom roku usklađivanje radova s operativnim planom. Ako izvoditelj ne udovolji zahtjevu investitora, investitor može dio ugovorenog posla čiji je rok

dovršenja u pitanju, povjeriti drugoj osobi na teret izvoditelja, a izvoditelj je dužan omogućiti nesmetano izvođenje tih radova.

Ukoliko, radi nepoštivanja međurokova iz operativnog plana, nastana šteta trećima ili Investitoru, naknada štete izvršit će se ustegom iznosa štete a na temelju bezpogovornog nalaza nadzornog inženjera. Naknada štete nastalih iz drugih razloga izvršit će se na isti način.

Ako u građenju sudjeluju dva ili više izvoditelja, investitor će imenovati izvoditelja odgovornog za međusobno usklađivanje radova (glavni izvoditelj).

Izvoditelj je na gradilištu dužan voditi građevinski dnevnik za sve građevine za koje je, prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji propisan stručni nadzor i to u skladu s Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevnog dnevnika (NN [6/00](#)). Ako u građenju sudjeluju dva ili više izvoditelja, građevinski dnevnik vodi izvoditelj odgovoran za međusobno usklađivanje radova. Svaki izvoditelj obvezno vodi građevinski dnevnik za svoje radilište.

Ukoliko opis u troškovniku, tehnička dokumentacija ili stanje na licu mjesta dovodi izvoditelja u sumnju o načinu izvedbe pojedinog rada potrebno je zatražiti objašnjenje od nadzornog inženjera jer se neće odobriti niti priznati nikakovo odstupanje od projekta bez suglasnosti nadzornog inženjera.

Izvoditelj i izvoditelj odgovoran za međusobno usklađivanje radova, tokom gradnje, vode građevinske dnevnike u originalu i jednoj kopiji u koje se registriraju dnevno sve činjenice tokom radova, opisom i skicama a sve u skladu s Pravilnikom o uvjetima, načinu i obrascu vođenja građevinskog dnevnika (NN 6/00).

Izvoditelj je dužan imenovati inženjera gradilišta, voditelja radova odnosno glavnog inženjera gradilišta ukoliko postoji glavni izvođač kojeg imenuje Investitor a u skladu Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07; 38/09; 55/11; 90/11; 50/12 i 55/12). Prije početka radova o tome treba pismeno obavijestiti Investitora.

Za određene vrste radova Investitor odabire uzorke u skladu s tražnom kvalitetom i tonom a na osnovu prezentiranih uzoraka koje im osigurava izvoditelj tokom nuđenja i to u više primjeraka.

Svi ugrađeni materijali po svojim dimenzijama i kavliteti moraju odgovarati propisima, standardima i opisima u projektu prema kojem se izvodi građevina.

Građevinski proizvodi mogu se upotrebljavati odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti prema posebnom zakonu (Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07; 38/09; 55/11; 90/11; 50/12 i 55/12).

Tolerancije mjera izvedenih radova određene su standardima odnosno uzancama zanata ili prema opisu u projektu. Sva odstupanja od tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku.

Kod radova na adaptacijama naročitu pažnju treba posvetiti sigurnosti konstrukcije koja ostaje, odnosno treba predvidjeti sve mjere zaštite. Svi radovi moraju biti pod stalnom pojačanom kontrolom nadzornog inženjera. U slučaju da su potrebni određeni radovi koji nisu mogli biti predviđeni troškovnikom i nacrtima izvođač je dužan tražiti odobrenje za te radove kao i način izvedbe od nadzornog organa.

Izvoditelj je dužan izvesti sve potrebne radove za kompletno dovršenje građevine uključivo i one radove koji eventualno nisu obuhvaćeni troškovnicima a pokažu se potrebni tokom izvođenja radova da bi se postigli planirani ciljevi zahvata. Takvi radovi tretirat će se kao nepredviđeni ili naknadni rad

Zaštita građevinske jame i susjednih objekata, ako nije drugačije ugovoreno, obveza je Izvoditelja građevinskih radova.

Sav materijal i oprema koja će se upotrijebiti na objektu mora biti uskladištena, složena i zaštićena te držana u urednom i doborm stanju. Potraživanja na ime oštećenja i rastura materijala neće se priznati izvoditelju. Sav suvišni materijal, oprema i alat koji nije više u upotrebi, kao i skele, oplata itd. moraju biti uredno složeni, tako da ne ometaju napredak preostalih radova, ili uklonjeni sa gradilišta. Ukoliko se postojeće prostorije ili djelomično dovršeni prostori građevine koriste za privremeno skladište materijala, izvoditelj je odgovoran da uskladišteni materijali ne ometaju pravovremeno izvođenje preostalih radova, niti

inspekciju odnosno kontrolu izvedenih radova. Izvoditelj je također odgovoran da težina uskladištenog materijala ne prekorači računato dozvoljeno opterećenje konstrukcije.

Izvoditelj radova izvršiti će, bez posebne naknade, sva čišćenja tokom radova, te po završetku pojedinih radova, kao i grubo i fino čišćenje po završetku svih radova, a neposredno prije konačne primopredaje.

Grubo čišćenje obuhvaća uklanjanje svog smeća, otpadaka, šute, suvišnog materijala, elemenata ili opreme kao i zaštitnih obloga i ambalaže iz građevine i sa gradilišta. Fino čišćenje obuhvaća uklanjanje preostalih otpadaka i prašine iz prostora građevine, pranje podova koji se smiju prati, prozora, keramičkih opločenja i sl. Po završetku radova teren i svi dijelovi građevine moraju biti ostavljeni u čistom i urednom stanju. Sav preostali materijal, opremu i privremene građevine kao i privremene podzemne građevine kao npr. temelje, izvoditelj treba ukloniti sa gradilišta a površine na kojima su bili postavljeni, dovede u stanje predviđeno projektom ili isplanira teren 30 cm niže od prijašnje kote, a sve bez prava na posebnu naplatu.

U obvezi izvoditelja je izrada projekta izvedenog stanja, kojim se definiraju i grafički prikazuju svi izvedeni i ugrađeni elementi a prema stvarnim izmjerama na licu mjesta u toku izvođenja i sve izmjene i dopune nastale u toku građenja u odnosu na glavni i izvedbeni projekt. Dokumentaciju ovjerava izvoditelj i predaje investitoru 10 dana prije investitorskog pregleda građevine. Izvoditelj je dužan izraditi i sve potrebne sheme instalacija koje moraju biti izložene uz upravljačka mjesta u građevini (npr. u toplinskoj stanici i sl.). Za sve važnije dijelove opreme i sklopove osigurati upute za ugradnju i upotrebu.

Prije tehničkog pregleda u građevinskom dnevniku, izvoditelj treba izraditi rekapitulaciju dokumenata - svjedočanstva, certifikata i izvještaja kojima se dokazuje sigurnost, funkcionalnost i kvaliteta ugrađenog materijala, uređaja i opreme.

Po završetku svih radova, izvršit će se primopredaja izvedne građevine sa Investitorom. Prije primopredaje radova izvoditelj je dužan investitoru dostaviti svu dokumentaciju, naročito projekt izvedenih radova odnosno izvedbeni projekt sa svim izmjenama i dopunama nastalim u toku gradnje, građevinski dnevnik, ateste, rezultate ispitivanja itd. kao i drugu potrebnu dokumentaciju o ugrađenim materijalima i opremi. Tokom primopredaje vodit će se zapisnik o primopredaji izvedenih radova odnosno izgrađenog objekta, te je izvoditelj dužan izvršiti sve eventualne ispravke, popravke i zamjene na građevini, ukoliko se takve utvrde u tom zapisniku a u skladu sa ugovorom o izvođenju. Ove obveze izvoditelja ne isključuju njegovu obvezu da provede ispravke, ili zamjene zatražene od organa nadležnog za izdavanje dozvole za uporabu.

Izvoditelj je dužan dostaviti Investitoru garanciju za kvalitetu izvedenih radova koja se daje na rok koji teče od dana izdavanja uporabne dozvole, odnosno predaje instalacije investitoru na korištenje.

Garancija za građevinske radove iznosi najmanje 10 godina odnosno prema važećem ugovoru.

Garancija za obrtničke radove iznosi najmanje 2 godine odnosno prema važećem ugovoru..

Garancija za radove na krovovima iznosi najmanje 10 godina odnosno prema važećem ugovoru..

Za opremu prema garantnim listovima koje daje proizvođač opreme, minimalno 12 mjeseci od ishođenja uporabne dozvole (predaju se garantni listovi proizvođača opreme). Kapacitet, učin ili ostale karakteristike opreme moraju biti u skladu sa ugovorom (opisom iz projekta).

Izvoditelj će obučiti rukovaoce postrojenjem - instalacijom, na zahtjev Investitora, bez posebne naknade.

Izvoditelj će izraditi upute za korištenje i održavanje instalacije, te ih predati Investitoru bez posebne naknade.

Tokom trajanja ugovorenog, jamčevnog odnosno garantnog roka, izvoditelj je dužan o svom trošku otkloniti sve nedostatke koji se pokažu u toku tog jamčevnog roka, a koji su nastupili zbog toga što se izvoditelj nije držao svojih obveza u svezi sa kvalitetom radova i materijala. Investitor će izvoditelju odrediti primjereni rok za otklanjanje nedostataka, ali ujedno zadržava pravo i na naknadu eventualne štete nastale takvim nedostacima u izvedbi. Izvoditelj nije dužan vršiti korekciju ili popravke koji su rezultata normalnog korištenja i

habanja tokom upotrebe građevine. Po isteku jamčevnog odnosno garantnog roka prestavnici investitora i izvoditelja pregledati će građevinu i sastaviti popis eventualnih korekcija i popravka te odrediti rok, u kojem je izvoditelj dužan provesti takve korekcije i popravke, a po izvršenju takvih popravka isti će ponovno biti pregledani Investitora, prihvaćeni i svi će se ugovoreni radovi potom isplatiti i posao će se smatrati završenim.

Troškovnik je izrađen u skladu s Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (N.N. 76/07; 38/09; 55/11; 90/11; 50/12 i 55/12) kojim se propisuju tehnički bitni zahtjevi za građevinu sadržana u odredbama članka: 18. Građevni i drugi proizvodi i 19. Tehnički propisi. Na sve što nije navedeno i opisano u troškovničkim stavkama (npr. tehnologija izvođenja i sl.) smatra se da se primjenjuju i važeći Zakoni, tehnički propisi, pravilnici, hrvatske norme i pravila struke s dopunom opisa izvođenja i zadane kvalitete za pojedine vrste radova. Materijale treba ugraditi prema pravilima struke i napatku proizvođača.

Za sve izmjene ili dopune potrebna je prethodna suglasnost projektanta i Investitora.

O svim eventualnim nejasnoćama i odstupanjima od projekta, utvrđenim na licu mjesta obavezno konzultirati odgovornog projektanta i konstruktora.

Obveza izvođača je proučiti sve projekte instalacija, dizala i opreme, iste uskladiti i usvojiti prilikom izvođenja otvora za prolaz tih instalacija te ugradnje fazonskih komada i opreme.

CIJENA

U ponuđenoj jediničnoj cijeni trebaju biti ukalkulirani svi troškovi za rad, nabavna cijena glavnog i pomoćnog materijala, unutrašnji i vanjski transport, pripremni radovi, režija, društvene obveze, ispitivanje i dokazivanje kvalitete i svi drugi izdaci izvoditelja za potpuno dovršenje pojedine vrste rada a prema uvjetima tehničke dokumentacije, tehničkih i drugih propisa, ovih uvjeta i troškovnika

Sve troškove koji mogu nastati zbog specifičnosti objekta ponuđač treba uzeti u obzir kod kalkulacije jediničnih cijena i planiranja roka građenja jer te specifičnosti ne mogu biti naknadno razlog za produžetak rokova ili povišenje cijena.

Prilikom izrade kalkulacije cijena za pojedine radove, to jest utvrđivanja vrijednosti izgradnje građevine prema ovim uvjetima, jedinične cijene trebaju obuhvatiti sve elemente navedene kako slijedi:

Pod cijenom materijala razumijeva se dobavna cijena svih materijala koji sudjeluju u radnom procesu kao osnovni materijal te vezni materijal i materijali koji ne spadaju u finalni produkt već samo kao pomoćni.

U cijenu treba uključiti i cijenu transportnih troškova bez obzira na način prijevoza, sa svim prijenosima, utovarima i istovarima te uskladištenjem i čuvanjem na gradilištu od uništenja i oštećenja (prebacivanjem, zaštitom i sl.). U cijenu treba također uključiti i osiguranje potrebnih uzoraka (minimalno tri uzorka) i njihovu prezentaciju na zahtjev projektanta ili nadzornog inženjera, te sve vrste radnih skela bez obzira na visinu. Uključuju se i zaštitne ograde na skeli i građevini te zaštitne mreže. U cijenu ulaze i podupiranja i razupiranja kod zemljanih radova te crpljenje oborinske vode;

Ukoliko je u ugovoreni termin izvršenja građevine uključeno i zimsko odnosno ljetno razdoblje, izvoditelju se neće priznati nikakve dodatne naknade za rad pri niskoj (ispod -5°C prosječno mjereno lokalno) odnosno visokoj temperaturi, te zaštita konstrukcija od smrzavanja, vrućine i atmosferskih nepogoda. Sve to mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Za vrijeme zime, u toku očekivanih niskih temperatura izvoditelj ima građevinu zaštititi od smrzavanja. Ukoliko je temperatura niža od temperature ispod -5°C prosječno u toku dana, (mjereno lokalno na gradilištu), a investitor ipak traži da se radi, izvoditelj ima pravo zaračunati naknadu za zimski rad prema normi za pojedinu vrstu rada.

Nikakvi režijski sati niti naplate po nuđenim radovima neće se posebno priznati, jer sve ima biti uključeno u jediničnu cijenu.

Kod pripremnih radova, organizaciji gradilišta, izvođenja radova vanjskih i unutrašnjih transporta u zaštićenim zonama ili građevinama, treba u dogovoru s investitorom i projektantom štititi određene naslijeđene graditeljske konstrukcije i stilske elemente, te vanjske i unutrašnje površine od oštećenja.

U stavkama (cijeni) obvezno uključiti sve potrebno za izvođenje, do potpune finalne/funkcionalne gotovosti svake pojedine stavke i troškovnika u cjelini, uključivo čišćenje prostora u tijeku rada i nakon dovršetka rada.

OPREMA I UREĐAJI (INTERIEURSKI RADOVI)

Interieurski radovi sastoje se od niza specifičnih radova koji su opisani u ranijim poglavljima te smjernice općih i specifičnih uvjeta iz drugih poglavlja važe za ovu vrstu radova.

Sva oprema treba biti naručena prema specifikaciji a ukoliko troškovnikom i projektom nisu opisane sve potrebne karakteristike Izvoditelj je dužan konzultirati projektanta ili nadzornog inženjera. Kada nije specificirana završna obrada pojedinih elemenata opreme, Izvoditelj je dužan dostaviti projektantu uzorke mogućih obrada ili na drugi način osigurati uvid i izbor.

Dopremljenu opremu izvoditelj je dužan montirati i postaviti na za to projektom predviđeno mjesto. Prije montaže dužan je pregledati dostavljene dijelove i prekontrolirati da nemaju oštećenja. Oštećeni dijelovi i elementi ne smiju se ugraditi već ih je Izvoditelj dužan zamijeniti o svom trošku ili trošku isporučioaca opreme. Ambalažu od opreme Izvoditelj je dužan otpremiti o svom trošku na gradsku planirku.

Jediničnom cijenom treba obuhvatiti izradu radioničkih nacрта koje treba dostaviti projektantu na suglasnost i ovjeru, dobavu i dostavu potrebnog materijala, izradu opreme i dijelova interijera, montaža opreme na mjesto ugradnje sa svim potrebnim spojnim i ovjesnim materijalom, montažu i priključenje opreme na za to predviđeno mjesto, te ispitivanje funkcionalnosti ukoliko se radi o uređaju. Ukolko je prilikom građevinskih radova potrebno ugraditi dijelove za kasniju montažu to je dužan učiniti izvoditelj interijerskih radova u dogovoru sa izvoditeljem građevinskih radova.

Pravilnik o obvezatnom ispitivanju namještaja i dijelova za namještaj te o uvjetima koje moraju zadovoljavati pravne osobe ovlaštene za ispitivanje tih proizvoda (NN 063/1995) i normama određenim u pravilniku.

Popis aktualnih važećih HRN EN normi za uredski namještaj i stolce

radni stolovi:

HRN EN 527-1:2011 Uredski namještaj - Radni stolovi i pultovi - dimenzije

HRN EN 527-2:2003 Uredski namještaj - Uredski radni stolovi - mehanički sigurnosni zahtjevi

HRN EN 527-3:2003 Uredski namještaj - Uredski radni stolovi - metode ispitivanja za određivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture

uredski ormari i ladičari:

HRI CEN/TR 14073-1:2004 Uredski namještaj - Namještaj za pohranu - Dimenzije

HRN EN 14073-2:2008 Uredski namještaj - Namještaj za pohranu - Sigurnosni zahtjevi

HRN EN 14073-3:2008 Uredski namještaj - Namještaj za pohranu - Metode ispitivanja za određivanje stabilnosti i čvrstoće strukture

HRN EN 14074:2004 Uredski namještaj - Uredski i radni stolovi i namještaj za pohranu - Metode ispitivanja za određivanje čvrstoće i izdržljivosti pokretnih dijelova

uredski stolci:

HRN EN 1335-1:2001 Uredski radni stolci - Dimenzije i određivanje dimenzija

HRN EN 1335-2:2009 Uredski radni stolci - Sigurnosni zahtjevi

HRN EN 1335-3:2009 Uredski radni stolci - Metode ispitivanja sigurnosti konferencijski stolci:

HRN EN 16139:2013 Uredski namještaj - Stolci za posjetitelje

dodatno za uredske i konferencijske stolce:

HRN EN 1021-2:2015 procjena zapaljivosti tapeciranog namještaja, izvor zapaljenja: jednakovrijedan plamenu šibice

HRN EN ISO 12947-2:2008 otpornost na habanje – prekid uzorka uz opterećenje od 12 kPa, broj ciklusa: >60.000

HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5 postojanost obojenja na svjetlo

**2. TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA UNUTARNJEG UREĐENJA
RESTORANA, CAFEJA, RADNOG I TERAPIJSKOG PROSTORA I
OSTALIH ZAJEDNIČKIH PROSTORA DOMA HRVATSKIH VETERANA**

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|--|----------------|----------|----------|--------|
| 1 MONTAŽNI ZIDOVI | | | | |
| <p>1.1. Dobava potrebnog materijala te izrada dvostruke reljefne obloge zidova restorana u prizemlju objekta gips - kartonskim pločama 2x12,5 mm Knauf ploče A, sistem Knauf W626 u visini do 250 cm na udaljenosti od 20 cm od ab zida ili jednakovrijednim proizvodom _____ , a sve prema shemi oblaganja.</p> <p>Obloga se izvodi na podkonstrukciji od CW75 profila. Spojevi bandažirani staklenom mrežicom i zapunjeni masom za reške. Rubovi završeni tipskim rubnim završetkom. Kompletno s pomoćnim materijalom i podkonstrukcijom. Obloga mora biti sastavljena prema uputama proizvođača s posebnom pažnjom na izradi spojeva prema stropu, podu i bočnim zidovima. Kompletno pregletana čitava ploha zida - kvaliteta Q2. Sve priređeno za ličenje. U svemu prema standardu i uputama proizvođača.</p> <p>Obračun po m² izvedene obloge, mjereno od poda do postojeće stropne konstrukcije.</p> | | | | |
| | m ² | 40,00 | | |
| 1 MONTAŽNI ZIDOVI UKUPNO: | | | | |

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|--|----------------|----------|----------|--------|
| 2 OBRADA ZIDOVA, SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI | | | | |
| <p>2.1. OBRADA ZIDA KAO IZGLED BETONSKOG ZIDA</p> <p>Dobava potrebnog materijala te obrada površine zida unutar niša u blagovaonici i dnevnom boravku, podnožja konzumnog pulta (šanka) i zida kafeterije na koji je naslonjen konzumni visoki stol kao završna obrada sirovi beton.</p> <p>Na čistu, suhu i nosivu podlogu nanijeti temeljni premaz za regulaciju upijanja podloge kao StoPrep In ili jednakovrijedan proizvod _____ . Nanijeti metalnom gletericom izjednačavajuću mineralnu glet masu na vapnenoj osnovi kao StoCalce Fondo u bijeloj boji ili jednakovrijedan proizvod _____ . Izvući na zrno.</p> <p>Nakon dostatnog sušenja izjednačavajućeg sloja nanijeti mineralnu glet masu na vapnenoj osnovi kao StoCalce Veneziano s dodatkom 20% StoLook Punto F (Nero Ebano = ton boje 14DC350) i 10% StoLook Punto Z ili jednakovrijedni proizvodi _____ . Nanijeti u 2 sloja.</p> <p>Kao završni sloj optike betona nanijeti StoLook Wax (sistemskom spužvom Schwammgummibelag) toniran sa StoTint Aqua Umbra (0,8%) ili _____ jednakovrijedan proizvod _____ .</p> <p>Sve prema pravilima struke i preporuci proizvođača sustava obrade zida.</p> <p>Obračun po m² obrađene površine zida.</p> | | | | |
| zidovi | m ² | 35,00 | | 0,00 |

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|---|----------------|----------|----------|--------|
| <p>2.2. BOJANJE ZIDOVA LATEX BOJOM</p> <p>Dobava i dostava potrebnog materijala te ličenje zidova u prizemlju interijera zgrade, a prema nacrtu u prilogu i na svim katovima stare zgrade u hodniku kojim se pristupa dizalu.</p> <p>Temeljni premaz: Površinu premazati vodorazrjedivim temeljnim sredstvom za poboljšanje vezanja za disperzivne i disperzivno silikatne boje za unutarnje radove, bez otapala, neškodljivim za okoliš, bijelim, difuzivnim (sd < 0,03 m), kao Caparol Haftgrund ili jednakovrijedan proizvod _____.</p> <p>Završni sloj: Površinu premazati u dva sloja vodorazrjedivom unutarnjom, difuzivnom (sd < 0,5 m), polusjajnom latex bojom, u tonu po izboru, neškodljivom za okoliš, kao SeidenLatex ili jednakovrijedan proizvod _____. Klase 2, otiranja na mokro prema EN 13 300 normama. Pokrivne moći klase 2.</p> <p>Dodatna zaštita površine: Površinu završno premazati transparentnim, vodorazrjedivim dvokomponentnim mat poliuretanskim premazom, minimalne emisije štetnih tvari, otpornim na mehanička oštećenja, UV zračenje i kemikalije, kao Disbopur 458 PU-AquaSiegel ili jednakovrijedan proizvod _____. Ton po izboru projektanta.</p> <p>Obračun po m² potrebnog materijala za ličenje zidova.</p> | | | | |
| zidovi | m ² | 580,00 | | 0,00 |
| 2 OBRADA ZIDOVA, SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI UKUPNO: | | | | |

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|---|---------|----------|----------|--------|
| 3 STOLARSKI RADOVI: | | | | |
| <p>3.1 OKVIR NIŠA U BLAGOVAONICI</p> <p>Dobava potrebnog materijala, izrada i postavljanje okvira od lameliranih hrastovih dasaka (domaće hrastove troslojne daske u natur obradi četkano i nauljeno i tonirano prema izboru projektanta) ukupne debljine 5 cm, na pripremljenu GK oblogu zida.</p> <p>Prije postavljanja lameliranih hrastovih dasaka, na zid se u gornjoj horizontalnoj ravnini niše postavlja horizontalna vodilica sustava za vješanje slika i plakata (stavka troškovnika 7.9). Montira se poput "karniše" za zavjese. Potrebno je izbušiti rupe Ø 6 mm na svakih 40-60 cm u koje se pričvršćuje PVC nosač šina s vijcima s ravnom glavom te potrebnom tiplom. Na vijak se postavlja PVC nosač šine na koji se "klikom" postavlja šina (nosač slika). Uključivo i sav ovjesni pribor za nošenje slika i plakata.</p> <p>Nakon što se namontiraju šine, montiraju se okviri niša u blagovaonici kojima se u gornjoj horizontalnoj plohi izvode rupe za postavljanje stropne ugradne rasvjete, veličina ugradnog otvora Ø 70 mm u rasteru, a na sredini širine okvira.</p> <p>Lamelirane hrastove daske su širine 21 cm i izvode se s prepustom od 1 cm preko GK obloge zida. Međusobni spojevi dvaju elemenata trebaju biti drvenim trajnim klinovima, međusobno ljepljeno rezorcinskim ljepilom, uzdužno i međusobno po duljini na zink spoj (lamelirani spoj). Učvršćenje okvira u oblogu zida limenim "U" nosačima, vijcima A2 kvalitete za drvo i ljepljenjem jednodijelnom, elastičnim, poliuretanskim ljepilom u klasi Sikaflex ili jednakovrijedan proizvod _____.</p> <p>Drvena građa treba biti prosušena na max 15% vlage ili manje obzirom na širinu daske treba biti sastavljena od tri dijela (lamelirani spoj). Zaštitu građe treba izvesti transparentnim fungicidnim sredstvom te epoxidnim mat transparentnim lakom koji će istaknuti strukturu godova. Izvoditelj treba prije izrade izraditi uzorke (3 kom) radi odabira završne obrade.</p> <p>U cijenu je uračunat cijeli komplet, s izradom, dopremom i postavom, potrebnim priborom, okovom, spojnim sredstvima, ljepilima, naličem...</p> <p>Sve prema detalju okvira 1.</p> <p>Obračun prema kompletu izvedenog okvira.</p> | | | | |
| okvir 1 - 100x175x21 cm | kompl. | 2,00 | | |
| okvir 2 - 250x110x21 cm | kompl. | 1,00 | | |
| okvir 3 - 150x150x21 cm | kompl. | 2,00 | | |
| okvir 4 (oko vrata) - 100x225x21 cm | kompl. | 1,00 | | |

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|--|---------|----------|----------|--------|
| <p>3.2 OKVIR NIŠA U DNEVNOM BORAVKU</p> <p>Dobava potrebnog materijala, izrada i postavljanje okvira od lameliranih hrastovih dasaka (domaće hrastove troslojne daske u natur obradi četkano i nauljeno i tonirano prema izboru projektanta) debljine 2,5+2,5 cm, na pripremljenu GK oblogu zida. Prije postavljanja lameliranih hrastovih dasaka, na zid se u gornjoj horizontalnoj ravnini niše postavlja horizontalna vodilica sustava za vješanje slika i plakata (stavka troškovnika 7.9). Montira se poput "karniše" za zavjese. Potrebno je izbušiti rupe Ø 6 mm na svakih 40-60 cm u koje se pričvršćuje PVC nosač šina s vijcima s ravnom glavom te potrebnom tiplom. Na vijak se postavlja PVC nosač šine na koji se "klikom" postavlja šina (nosač slika). Uključivo i sav ovjesni pribor za nošenje slika i plakata.</p> <p>Nakon što se namontiraju šine, montiraju se okviri niša u blagovaonici kojima se u gornjoj horizontalnoj plohi izvode rupe za postavljanje stropne ugradne rasvjete veličine otvora Ø 70 mm u rasteru, a na sredini širine okvira.</p> <p>Lamelirane hrastove daske su širine 57 cm i izvode se s prepustom od 1 cm preko GK obloge zida. Međusobni spojevi dvaju elemenata trebaju biti drvenim trajnim klinovima, međusobno ljepljeno rezorcinskim ljepilom, uzdužno i međusobno po duljini na zink spoj (lamelirani spoj). Učvršćenje okvira u oblogu zida limenim "U" nosačima, vijcima A2 kvalitete za drvo i ljepljenjem jednokomponentnim, elastičnim, poliuretanskim ljepilom u klasi Sikaflex ili jednakovrijedan proizvod _____.</p> <p>Drvena građa treba biti prosušena na max 15% vlage ili manje obzirom na širinu daske treba biti sastavljena od tri dijela (lamelirani spoj). Zaštitu građe treba izvesti transparentnim fungicidnim sredstvom te epoxidnim mat transparentnim lakom koji će istaknuti strukturu godova. Izvoditelj treba prije izrade izraditi uzorke (3 kom) radi odabira završne obrade.</p> <p>U cijenu je uračunat cijeli komplet, s izradom, dopremom i postavom, potrebnim priborom, okovom, spojnim sredstvima, ljepilima, naličem...</p> <p>Sve prema detalju okvira 2.</p> <p>Obračun prema kompletu izvedenog okvira.</p> | | | | |
| okvir 5 - 100x149x57 cm + dvije police od lamel stakla dim. 94x56 cm | kompl. | 2,00 | | |
| okvir 6 - 101x149x57 cm + dvije police od lamel stakla dim. 95x56 cm | kompl. | 1,00 | | |
| 3 STOLARSKI RADOVI UKUPNO: | | | | |

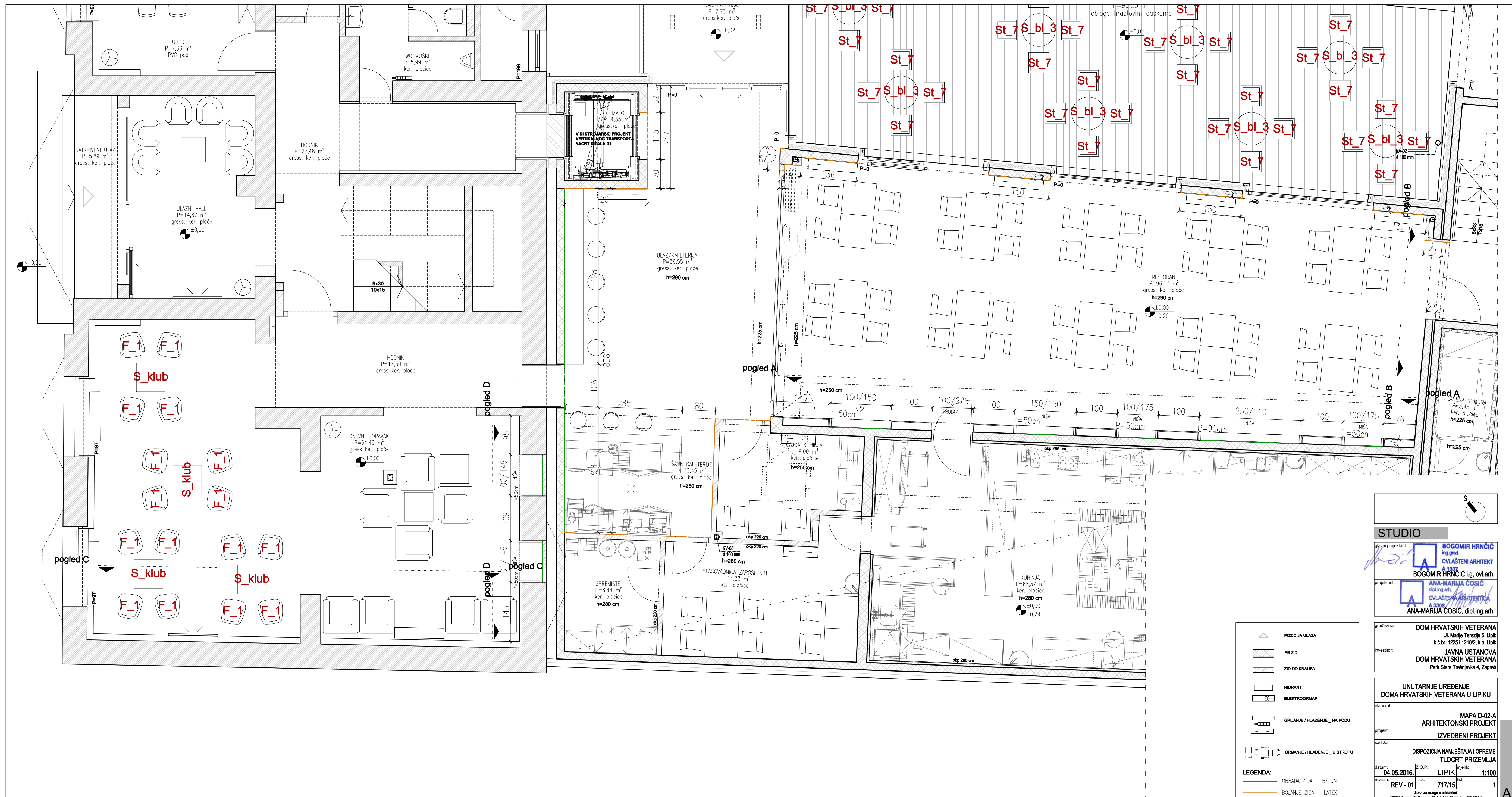
| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|--|---------|----------|----------|--------|
| 4 OSTALA OPREMA | | | | |
| 4.1 Dobava, dostava i postavljanje vodilica/sustava za vješanje slika i plakata - galerijske šine sa svim potrebnim materijalom za montažu i kompletima ovjesnog pribora za vješanje slika i plakata. Obračun po m' postavljene vodilice/sustava za vješanje slika i plakata. | | | | |
| | m' | 10,00 | | |
| 4 OSTALA OPREMA UKUPNO: | | | | |

| | j.mjere | količina | j.cijena | UKUPNO |
|--|---------|----------|----------|--------|
|--|---------|----------|----------|--------|

REKAPITULACIJA

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| 1. | MONTAŽNI ZIDOVI UKUPNO: | | | | |
| 2. | OBRADA ZIDOVA, SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI UKUPNO: | | | | |
| 3. | STOLARSKI RADOVI UKUPNO: | | | | |
| 4. | OSTALA OPREMA UKUPNO: | | | | |
| SVEUKUPNO: | | | | | |

3. NACRTI



STUDIO

glavni projektant: **BOGOMIR HRNČIĆ**
ing. grad. OVLASTENI ARHITEKT

projektant: **ANA-MARIJA ČOŠIĆ**
dipl.ing. arh. OVLASTENA ARHITEKTICA

ANA-MARIJA ČOŠIĆ, dipl.ing. arh.

građevina: **DOM HRVATSKIH VETERANA**
Ul. Marije Terezije 5, Lipik
k.č.br. 1225 i 1218/2, k.o. Lipik

investitor: **JAVNA USTANOVA**
DOM HRVATSKIH VETERANA
Park Stara Trešnjevka 4, Zagreb

UNUTARNJE UREĐENJE
DOMA HRVATSKIH VETERANA U LIPIKU

elaborat: **MAPA D-02-A**
ARHITEKTONSKI PROJEKT

projekt: **IZVEDBENI PROJEKT**

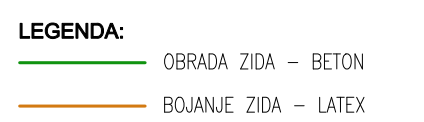
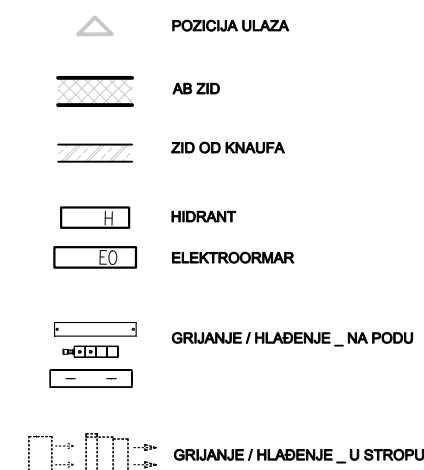
sadržaj: **DISPOZICIJA NAMJEŠTAJA I OPREME**
TLOCRT PRIZEMLJA

datum: **04.05.2016.** I.Z.O.P.: **LIPIK** mjerilo: **1:100**

revizija: **REV - 01** I.D.: **717/15** list: **1**

10000 Zagreb, Tullbachova 41, tel. 455 11 44, fax. 455 10 12

- POZICIJA ULAZA**
- AB ZID**
- ZID OD KNAUFA**
- HIDRANT**
- ELEKTROORMAR**
- GRIJANJE / HLADENJE _NA PODU**
- GRIJANJE / HLADENJE _U STROPU**
- LEGENDA:**
- OBRADA ZIDA - BETON
 - BOJANJE ZIDA - LATEX



- LEGENDA:**
- - - ZONA OBAHATA RAZRADE ROKULETE INTERJEK
 - █ OK STROPNA OBELOKA NA VISINI h= 225 cm
 - █ OK STROPNA OBELOKA NA VISINI h= 250 cm
 - █ OK STROPNA OBELOKA NA VISINI h= 290 cm
 - █ OK STROPNA OBELOKA NA VISINI h= 300 cm
 - █ ZONA NEĆE
- LEGENDA RASVJETNIH TIJELA:**
- A2 MALI stropni nadogradni svjetiljka; LUCENTE
 - B1 APLUMB vijšica 60W G9, dim: 6170x400x1000mm, boja bijela; FOSCARINI
 - C1 RIVER LED; nadogradno zidno svjetiljka; dim: 660 x 55 x 150 mm; dno: dno; boja: LUCENTE
 - E2 SOLTY SONE LED; nadogradno svjetiljka; općini difuzor; dim: 610x400x1000mm; boja: bijela; LUCENTE
 - G3 WITE; stropni svjetiljka; 1x E27 LED; IP20, dim: 185x210; FOSCARINI
 - H2 MEDA LED; 12W; varijabilno zidno nadogradno svjetiljka; IP65; ARES
 - I1 CUBIS; stropno nadogradno svjetiljka; LED; BR; ALATI
 - P1 MONITOR LED 1,2W 2x 2x 0,91-3,2123m nadogradno stropno svjetiljka; trojni spoj; IP40; dim: 140x140x42mm; ES-SYSTEM
 - P1p MONITOR LED 1,2W 2x 2x nadogradno prilagodljivo svjetiljka; IP65; trojni spoj; ES-SYSTEM
 - P2 MONITOR IP40 LED; nadogradno stropno svjetiljka; 1,2W LED/2x, trojni spoj; IP40; ES-SYSTEM
 - Y1 DOF Fix; stropno upadno svjetiljka; LED; SRE; IP43; ARNOS

STUDIO

glavni projektant: **BOGOMIR HRNČIĆ** ing. grad.

ovlašten arhitekt
BOGOMIR HRNČIĆ i.g. ovl.arh.

projektant: **ANA-MARIJA ČOŠIĆ** dipl.ing.arh.

ovlašten arhitekt
ANA-MARIJA ČOŠIĆ, dipl.ing.arh.

građevina: **DOM HRVATSKIH VETERANA**
Ul. Marje Terezije 5, Lipik
k.č.br. 1225 i 1218/2, k.o. Lipik

investitor: **JAVNA USTANOVA**
DOM HRVATSKIH VETERANA
Park Stara Trešnjevka 4, Zagreb

UNUTARNJE UREĐENJE
DOMA HRVATSKIH VETERANA U LIPIKU

elaborat:

MAPA D-02-A
ARHITEKTONSKI PROJEKT

projekt: **IZVEDBENI PROJEKT**

sadržaj:

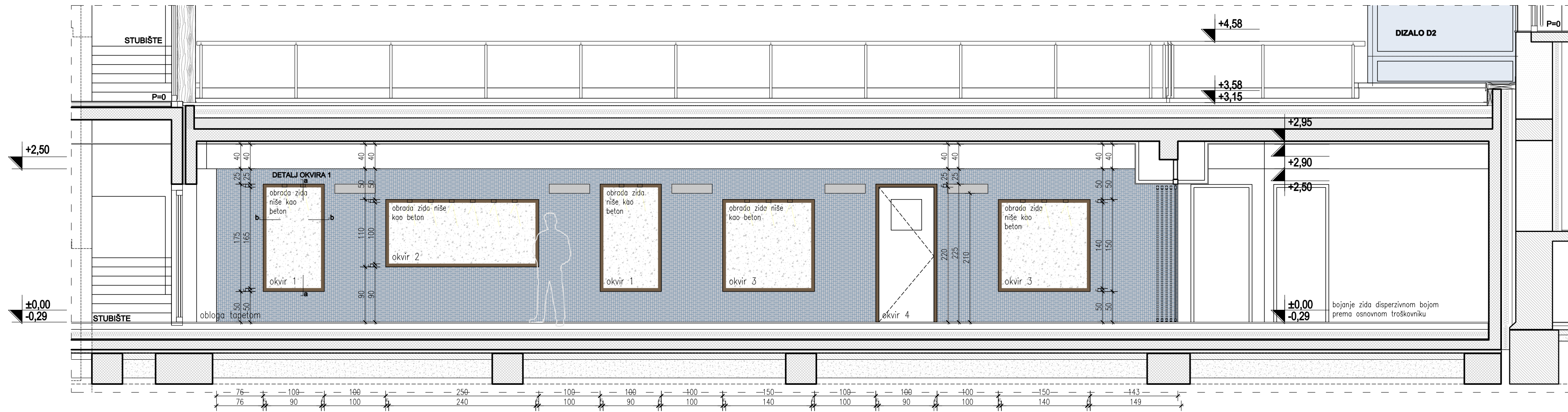
DISPOZICIJA STROPOVA I RASVJETE
TLOCRT PRIZEMLJA

datum: **04.05.2016.** I.Z.O.P.: **LIPIK** mjerilo: **1:50**

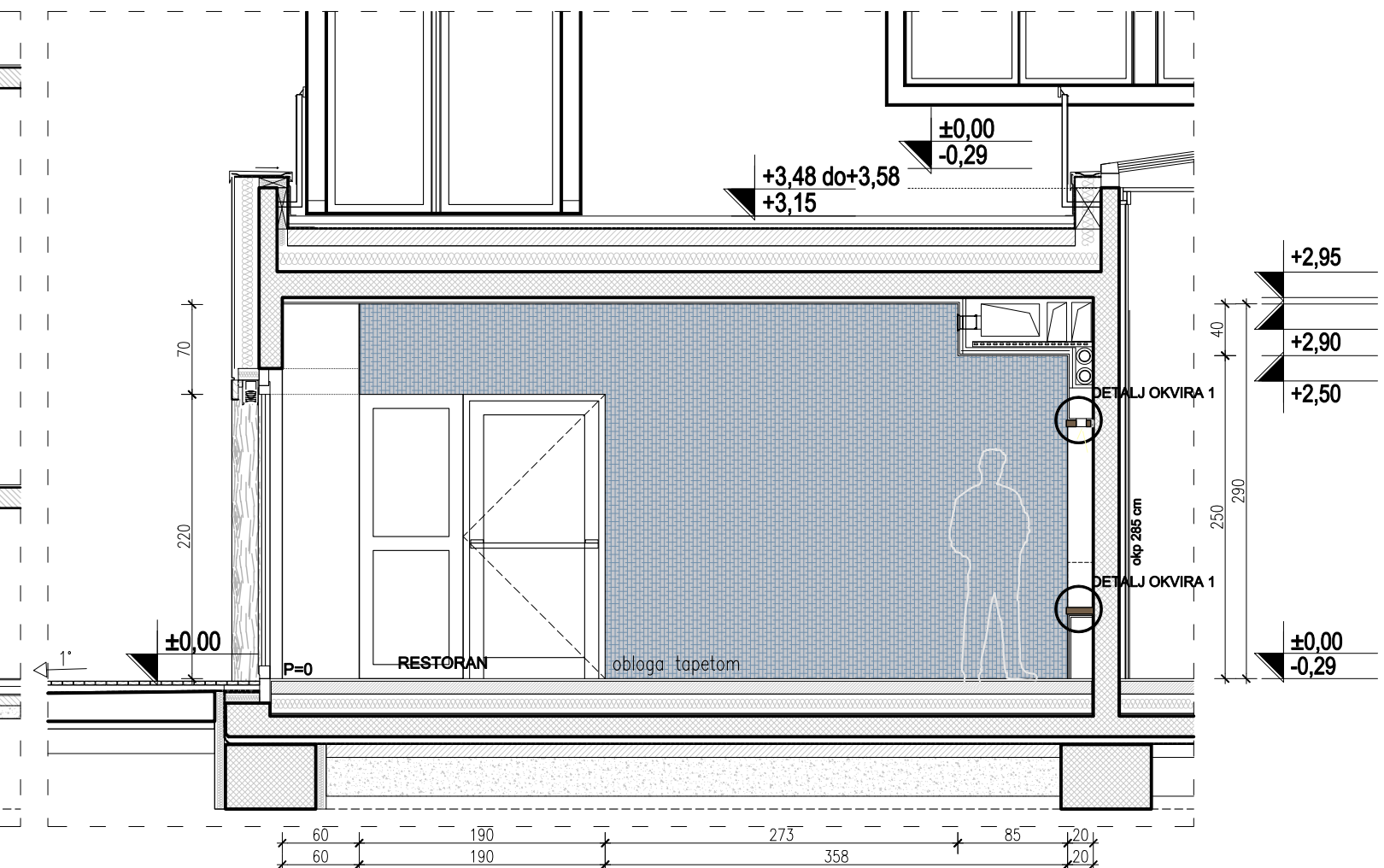
revizija: **REV - 01** I.D.: **717/15** list: **2**

10000 Zagreb, Tullbachova 41, tel. 455 11 44, fax. 455 10 12

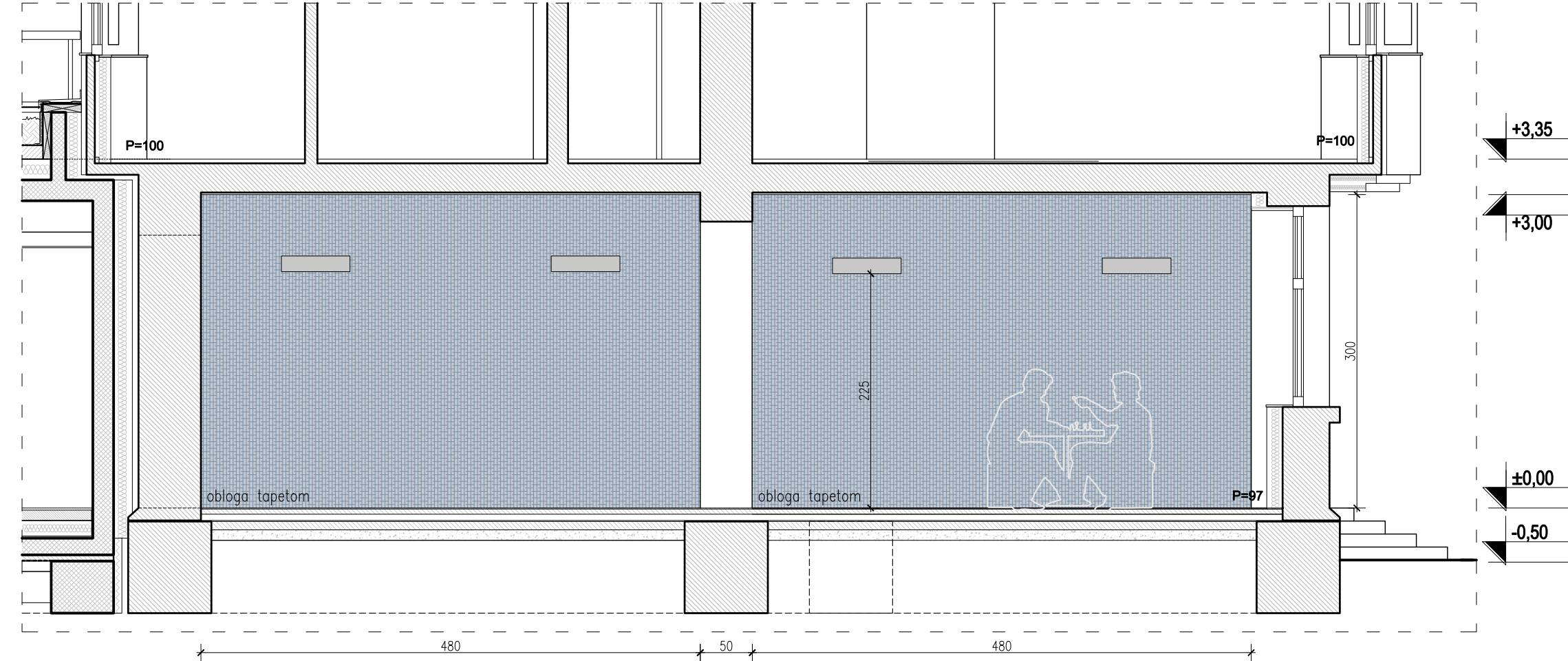
pogled A - A



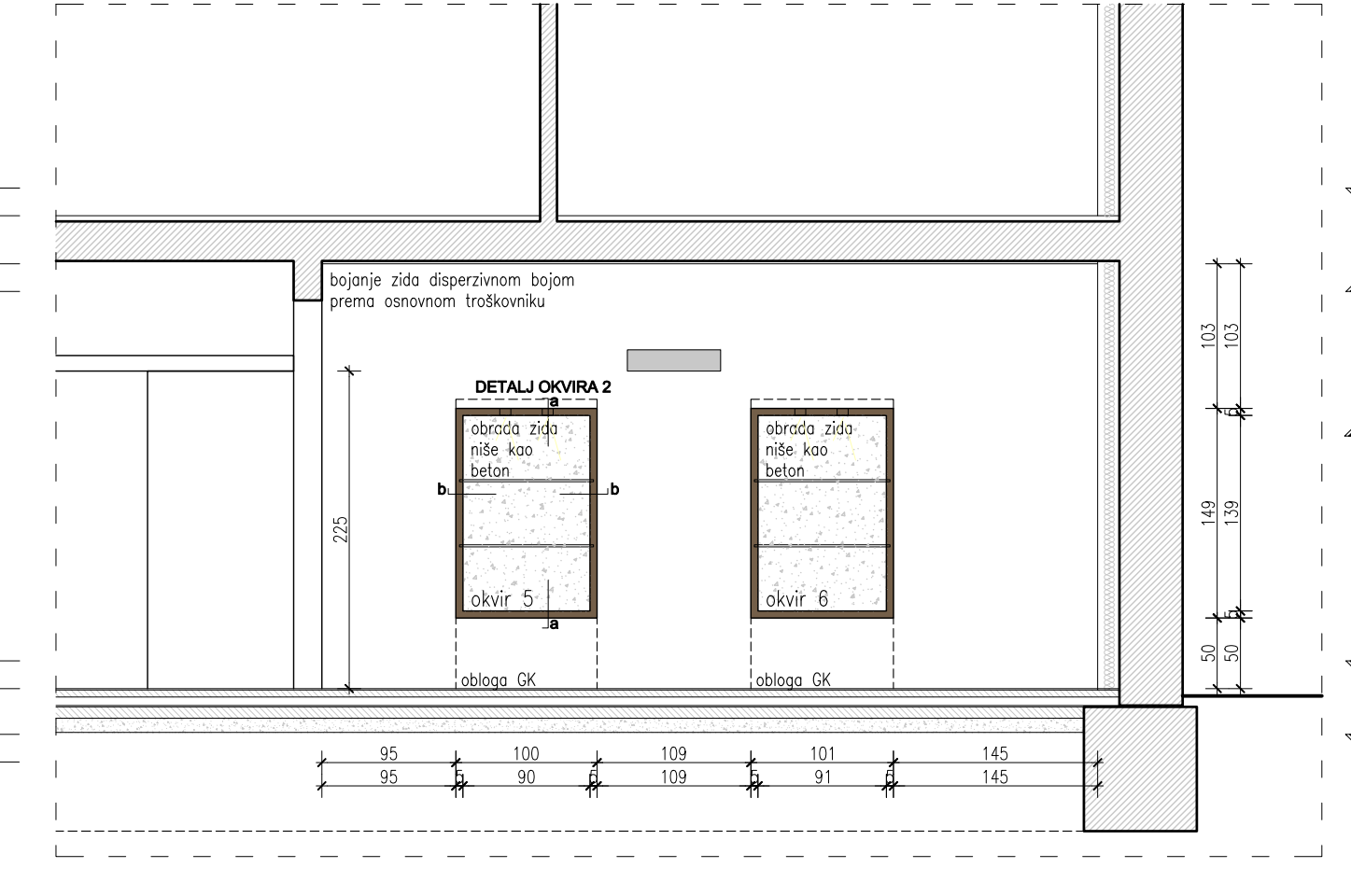
pogled B - B



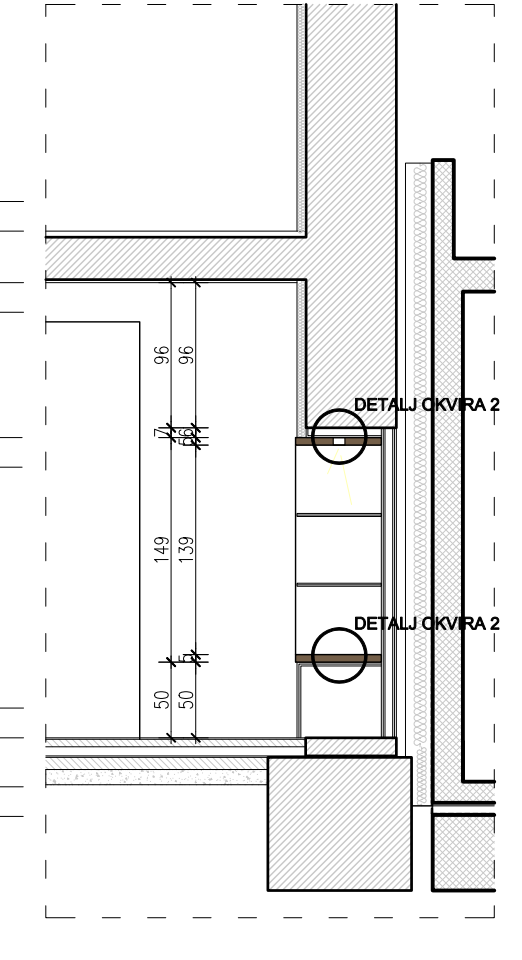
pogled C - C



pogled D - D



presjek kroz nišu



STUDIO

glavni projektant: **BOGOMIR HRNČIĆ**
ing. grad. A 1037
OVLASŦENI ARHITEKT
BOGOMIR HRNČIĆ i.g. ovl.arh.

projektant: **ANA-MARIJA ČOŠIĆ**
dipl.ing.arh. A 3308
OVLASŦENA ARHITEKTICA
ANA-MARIJA ČOŠIĆ, dipl.ing.arh.

građevina: **DOM HRVATSKIH VETERANA**
Ul. Marije Terezije 5, Lipik
k.č.br. 1225 i 1218/2, k.o. Lipik

investitor: **JAVNA USTANOVA**
DOM HRVATSKIH VETERANA
Park Stara Trešnjevka 4, Zagreb

UNUTARNJE UREĐENJE
DOMA HRVATSKIH VETERANA U LIPIKU

elaborat: **MAPA D-02-A**
ARHITEKTONSKI PROJEKT

projekt: **IZVEDBENI PROJEKT**

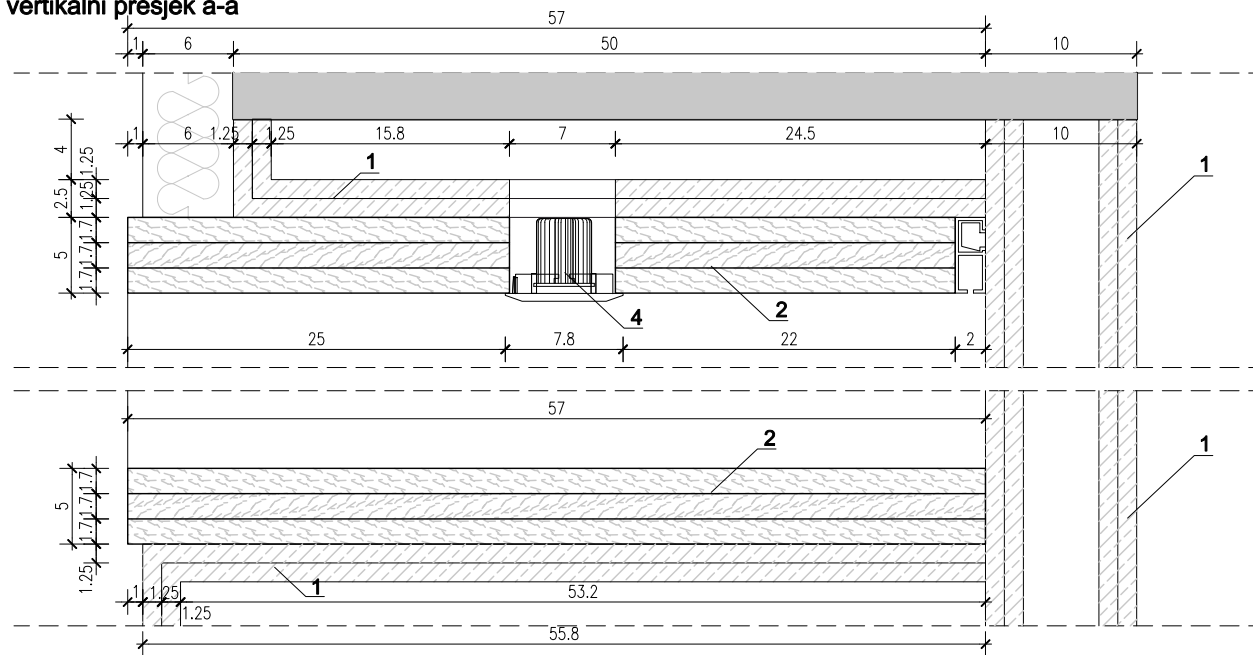
sadržaj: **POGLEDI NA ZIDOVE**

datum: **04.05.2016.** Z.O.P.: **LIPIK** mjerilo: **1:50**

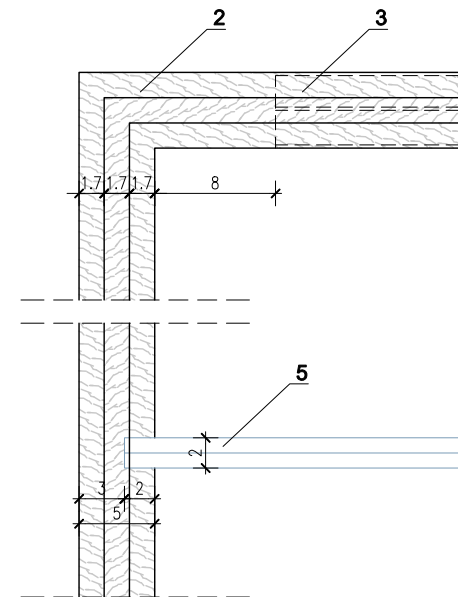
revizija: **REV - 01** T.D.: **717/15** list: **3**

d.o.o. za usluge u arhitekturi
10000 Zagreb, Tuškanova 41, tel. 455 11 44, fax. 455 10 12

DETALJ OKVIRA 2
vertikalni presjek a-a



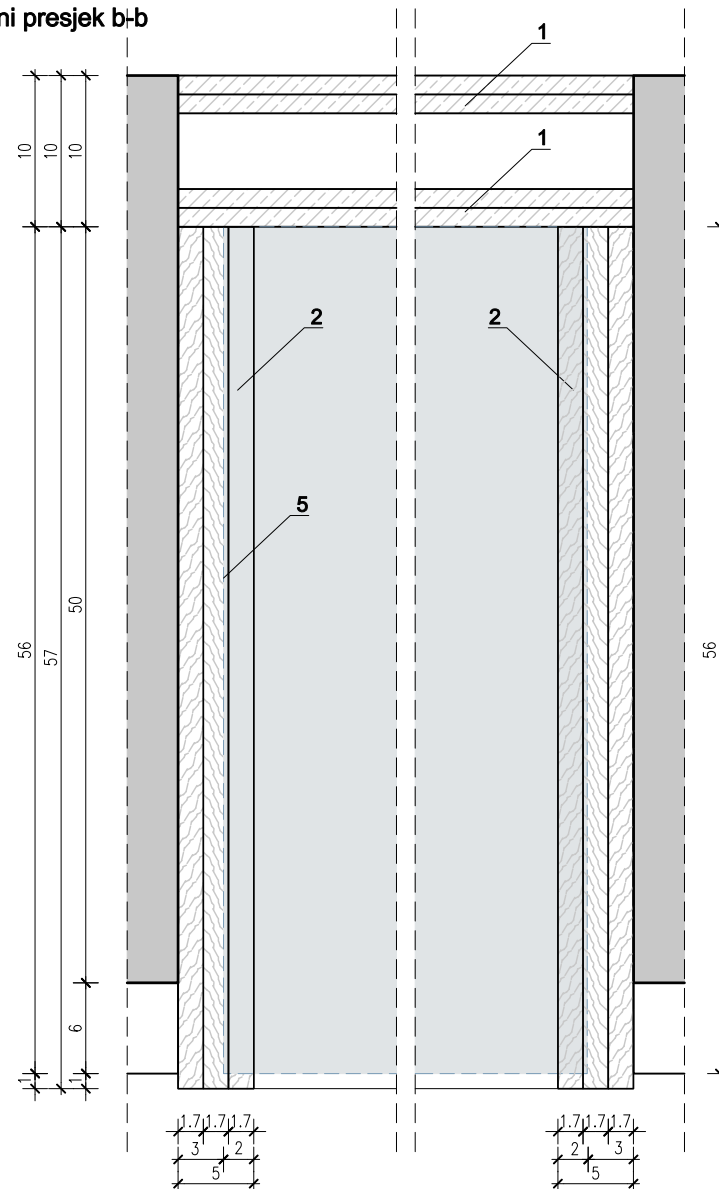
pogled na ugao okvira



LEGENDA:

- 1 - dvostruka GK obloga zida 2x1,25 cm
- 2 - lamelirani hrastov okvir 2 x 2,5 cm
- 3 - sustav za vješanje slika i plakata
- 4 - stropna ugradna svjetiljka DOT FIX, IP43
- 5 - police od kaljenog lameliranog stakla 10+10 mm

horizontalni presjek b-b



OKVIR NIŠA U DNEVNOM BORAVKU

Okvir se izvodi od troslojnih lameliranih hrastovih dasaka (domaće hrastove dvoslojne daske u natur obradi četkano i naučeno i tonirano prema izboru projektanta) debljine 5 cm, na pripremljenu GK oblogu zida.

Prije postavljanja lameliranih hrastovih dasaka, na zid se u gornjoj horizontalnoj ravni niše postavlja horizontalna vodilica sustava za vješanje slika i plakata. Montira se poput "karniše" za zavjese. Potrebno je izbušiti rupe Ø 6 mm na svakih 40-60 cm u koje se pričvršćuje PVC nosač šina s vijcima s ravnom glavom te potrebnom tiplom. Na vijak se postavlja PVC nosač šine na koji se "klikom" postavlja šina (nosač slika). Uključivo i sav ovjesni pribor za nošenje slika i plakata.

Nakon što se namontiraju šine, montiraju se okviri niša u blagovaonici kojima se u gornjoj horizontalnoj plohi izvode rupe za postavljanje stropne ugradne rasvjete veličine otvora Ø 70 mm u rasteru, a na sredini širine okvira.

Lamelirane hrastove daske su širine 57 cm i izvode se s prepustom od 1 cm preko GK obloge zida. Međusobni spojevi elemenata trebaju biti drvenim trajnim klinovima, međusobno ljepljeno rezorcinskim ljepljivom, uzdužno i međusobno po duljini na zink spoj (lamelirani spoj). Učvršćenje okvira u oblogu zida limenim "U" nosačima, vijcima A2 kvalitete za drvo i ljepljenjem jednokomponentnim, elastičnim, poliuretanskim ljepljivom u klasi Sikaflex ili jednakovrijedan proizvod.

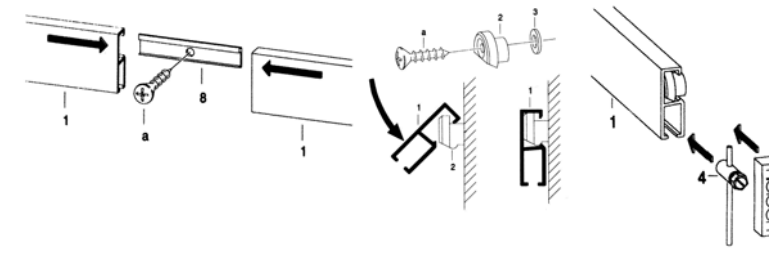
Drvena građa treba biti prosušena na max 15% vlage ili manje obzirom na širinu daske treba biti sastavljena od tri dijela (lamelirani spoj). Zaštitu građe treba izvesti transparentnim fungicidnim sredstvom te epoksidnim mat transparentnim lakom koji će istaknuti strukturu godova. Izvoditelj treba prije izrade izraditi uzorke (3 kom) radi odabira završne obrade.

U vertikalnim okvirima od lameliranih hrastovih dasaka se urezuju prorezi debljine 2 cm i dubine 2 cm za ugradnju police od kaljenog lameliranog stakla 1+1 cm.

DIMENZIJE OKVIRA:

- okvir 5 - 100x149x57 cm - 1 kom + dvije police od lamel stakla dim. 94x56 cm
- okvir 6 - 101x149x57 cm - 1 kom + dvije police od lamel stakla dim. 95x56 cm

sustav za vješanje slika i plakata



NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI NA LICU MJESTA

STUDIO

glavni projektant: **BOGOMIR HRNČIĆ**
ing. grad.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1037
BOGOMIR HRNČIĆ i.g. ovl.arh.

projektant: **ANA-MARIJA ČOŠIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKTICA
A 3308
ANA-MARIJA ČOŠIĆ, dipl.ing.arh.

građevina: **DOM HRVATSKIH VETERANA**
Ul. Marije Terezije 5, Lipik
k.č.br. 1225 i 1218/2, k.o. Lipik

investitor: **JAVNA USTANOVA**
DOM HRVATSKIH VETERANA
Park Stara Trešnjevka 4, Zagreb

UNUTARNJE UREĐENJE
DOMA HRVATSKIH VETERANA U LIPIKU

elaborat: **MAPA D-02-A**
ARHITEKTONSKI PROJEKT

projekt: **IZVEDBENI PROJEKT**

sadržaj: **DETALJ**
DETALJ OKVIRA NIŠA U DN. BORAVKU

datum: **04.05.2016.** Z.O.P.: **LIPIK** mjerilo: **1:5**

revizija: **REV - 01** T.D.: **717/15** list: **5**

d.o.o. za usluge u arhitekturi
10000 Zagreb, Tuškanova 41, tel. 455 11 44, fax. 455 10 12