

PROJEKTI ZA IZVOĐENJE

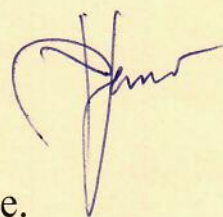
Građevina : **ZDRAVSTVENA STANICA**

Lokacija : **S l a n o**

Naručitelj : **DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK**
u D u b r o v n i k u

Projekt : **UREĐENJE PRIZEMLJA**

Izradio : **Pero Jemo d. i. a.**



Datum : **Veljača, 2023 godine.**

SADRŽAJ P R O J E K T A :

(Zdravstvena stanica u Slanome)

- A) ARHITEKTONSKI PROJEKT
- B) PROJEKT H I D R O – I N S T A L A C I J A
- C) PROJEKT E L E K T R I Č N I H I N S T A L A C I J A
- D) PROJEKT O P Ā C E O P R E M E , N A M J E Š T A J A
- E) PROJEKT V A N J S K I H S K A L A
- F) FOTO-DOKUMENTACIJA

1. TEHNIČKI OPIS **GRAĐEVINSKIH RADOVA :** (Projekt uređenja i sanacije građevinskih radova)

UVOD :

Predmet ovog projekta je zgrada Zdravstvene stanice u Slanome. Nije predviđena ni dogradnja ni nadogradnja, nego sanacija i uređenje dijela prizemlja zgrade. Izvedbenom arhitektonskom snimkom je precizno sagledano postojeće stanja dijela prizemlja zgrade koji koristi Zdravstvena stanica u sklopu djelovanja Doma zdravlja Dubrovnik. Projektom se uređuju svi navedeni prostori, što znači da se ne uređuju ; kat potkrovlje, krov i pokrov cijele zgrade i dio prostora prizemlja.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA :

Građevina se nalazi u blizini rive u centru Slanoga. Na katu iznad je smještena Općinska uprava. Glavno pročelje zgrade gleda na rivu, odnosno na jug. Ispred zgrade je prostrani prostor koji se uglavnom koristi za parkiranje sutomobila. Okolo zgrade se nalazi betonski pločnik.

Predmetna građevina se sastoji od prizemlja, kata i potkrovlja, sa dvovodnim kosim krovom. Ulaz u prizemlje zgrade je sa južnog, glavnog pročelja. Preko ulaznoga trijema, lođe se ulazi u prostranu zajedničku čekaonicu. Iz čekaonice se ulazi u ordinaciju opće medicine sa lječničkom sobom i sobom sestre, na koju se nadovezuje zajednička priručna kuhinja za osoblje. U nastavku je kompletna stomatološka ordinacija. Preko puta je soba patronažne sestre. Uz sestru je degažirano, smješten WC osoblja. Na drugom dijelu čekaonice su smještene sanitarije muških i ženskih pacijenata, koje su zapuštene, oštećene i u lošem stanju.

ZATEČENI MATERIJALI :

Dio podova (lječnik, sestra i radna kuhinja) su od linoleuma, koji je u lošem stanju, nije postavljen za medicinske sadržaje, koji je neodržavan. Ulazni trijem je od kamenih ploča. Svi ostali podovi su od keramike, koja je djelomično oštećena. Svi pregradni zidovi su od šuplje opeke, konstruktivni zidovi su betonski, a pročeljni zidovi su također betonski sa kamenom oblogom. Najveći dio unutarnjih zidova su žbukani, osim sanitarnih prostora, koji su obloženi keramikom, kao i prostori zidova sa umivaonicima ili sudoperima. Unutarni podgledi su uglavnom žbukani na čvrstoj podlozi, konstrukciji, osim kod podgleda sanitarija pacijenata. Svi zidovi i stropovi su bojani. Na zidovima je vidljiva vlaga, oko prozora je vidljiva promjena boje, podovi su oštećeni, zapušteni, sa naznakom vlage. Žbuka je djelomično oštećena sa površina unutarnjih površina, poglavito sa podgleda lječničke sobe.

Većina vanjskih prozora su drveni ostakljeni, a neki su sa persijanama. Dio prozora je aluminijski bez persijana, problematične kvalitete. Spoj prozora sa pročeljnim zidovima nije zadovoljavajući. Pročeljni otvori su nekvalitetno održavani i oštećeni su, te ih je potrebno zamijeniti.

PRIJEDLOG RJEŠENJA :

Ulaz u prizemlje zgrade je zajednički za Zdravstvenu stanicu i desno prostor za drugu javnu namjenu, koja nije predmet ovog zahvata. Organizacija prostora prizemlja Zdravstvene stanice ; čekaonica sa ordinacijom opće medicine ambulantom stomatologa, patronažnom sestrom, priručnom kuhinjom i odgovarajućim sanitarijama se zadržava. Proširuje se prostor čekaonice obostrano. Na ulazu se skida vjetrobran, koji postaje sastavni dio čekaonice sa ulazom koji se sa kuta pomiče u sredinu čekaonice. Degažirani prostor ispred stomatologa postaje dio prostora čekaonice. Sanitarije za muške osobe su potpuno reorganizirane i proširene na način da se pored umivaonika postavlja degažirani pisoar sa montažnom pregradom odvojeni prostor WC-a. Sanitarije za ženeske osobe se potpuno raorganizira na način da se pored postojećeg umivaonika uvodi još jedan umivaonik sa prostorom WC-a na

Zdravstvena stanica Slano

kraju odvojen montažnom pregradom na nogarima. Uz ove prostore je WC za osobe smanjene pokretljivosti, koji nije predmet ove obnove. Svi prostori Zdravstvene stanice se kompletno uređuju sa poboljšavanjem radnih uvjeta zaposlenika. Novi otvori su maksimalne toplinske zaštite. Unutarnje površine zidova pročelja sa zaštićuju toplinskim izolirajućim premazima. Podovi se dodatno zaštićuju hidro i toplinski, ne ugrožavajući postojeću strukturu, koja se maksimalno zadržava, što znači i jeftine građevinske zahvate. Bitan cilj obnove je maksimalno podići energetska zaštitu cijele Zdravstvene stanice, u okviru zatečenih ograničavajućih uvjeta građevine.

KORIŠTENI MATERIJALI :

Nakon skidanja linoleuma postavlja se hidro i toplinski izolirajuća zaštita na podove radnih prostor. Radni prostori gdje se zadržava postojeća keramika se izoliraju na isti način. Na ostale prostore se postavlja nova keramika, bez obzira da li se zadržava postojeća keramika ili se izrađuje nova podloga. Na zidove gdje je prisutna vodovodna instalacija (sanitarije, kuhinja ili radnih prostora) se postavlja zidna keramika. Oštećeni podgledi kako u lječničkoj sobi, tako i na ulaznom podgledu je potrebno sanirati. Na podgled sanitarija pacijenata je potrebno postaviti montažne gipsane stropove. Svi zidovi i podgledi se bojaju. Posebno treba naglasiti uporabu hidro i toplinskih premaza kako na radnim podni površinama, tako i na unutarnjim površinama pročeljih zidova radnih prostora. Precizno je opisna uporaba hidroizolacijskih materijala, zbog opasnosti podzemnih vodnih pritisaka jer je zgrada smještena u blizini rive. Ostakljeni dio prozora je od PVC profila sa toplinskom izolacijom profila i sa aluminijskim persijanama, griljama, vani. Ostakljeni prozor s eizlira sa argon plinom sa dvostrukim Low-E premazom na oba stakla sa unutarnje stane. Cijeli otvor je maksimalne toplinske zaštite od min.1,5 W/m²K. Zapuštene prozorske klupice kako vanjske, tako i unutarnje je potrebno propisno obraditi (brusiti, polirati i premazati).

RADOVI IZVEDBE :

Sve radove sanacije i uređenja treba izvesti pažljivo da ne dođe do oštećenja ili devastacije materijala koji ostaju.

Svi prostori moraju biti suhi sa zaustavljenim prodorom vlage i uređeni na suvremeni kvalitetan stručni i propisani način.

Posebice obratiti pozornost izvedbi hidro-zaštite zida i poda sa posebnom zaštitom spoja zida i poda, sanaciji, izvedbi svih „kantuna“, kuteva.

Isto tako treba poduzeti sve potrebne radove na zaštiti elemenata koji ostaju.

Zatečena instalacija koja se ne skida, koja ostaje u izvornoj funkciji mora se prilagoditi novoj mreži.

Radovi sanacije moraju se prilagoditi postojećim materijalima, odnosno sa njima tvoriti skladnu cjelinu.

Potrebno je osigurati svu potrebnu zaštitu, kako ne bi došlo do oštećenja građevinskog tkiva koji ostaje. Eventualna oštećenja snosi Izvoditelj uz zapisnik o šteti i načinu sanacije.

Sve raditi u skladu sa Zakonom o građenju i pravilima struke i zanata.

Svi radovi građenja su završeni kada Nadzor prihvati Okončani obračun Izvoditelja i kad Povjerenstvo Investitora potpiše Primopredajni zapisnik sa radovima na otklanjanju eventualnih nedostataka.

Pero Jemo d.i.a.

2. OPĆI UVJETI ZA IZVOĐENJE RADOVA :

(Dodatak izvedbenom troškovniku za sve radove izvođenja)

Izvoditelj je obvezan sve radove po ovoj troškovničkoj dokumentaciji izvesti stručno i kvalitetno pridržavajući se svih dužnosti i obveza iz Zakona o prostornom uređenju i gradnji Zakona o normizaciji, pravilnika i propisa, pravila zanata, tehničke dokumentacije, uputa projektanta i uvjeta Ugovora o građenju.

Prije davanja ponude po ovoj tehničkoj dokumentaciji svi ponuditelji, odnosno potencijalni Izvoditelji dužni su se prethodno upoznati sa građevinom koja se uređuje, načinom i mogućnosti pristupa, raspoloživom projektnom dokumentacijom i uvjetima rada, jer se neće zbog uvjeta rada, eventualnih nedostataka, ili nedovoljne preciznosti projektne dokumentacije priznavati nikakve nadoplate ili zakašnjenja u dovršenju radova.

Sve radove po troškovniku i nacrtanoj dokumentaciji Izvoditelj je dužan izvoditi s djelatnicima stručnim i kvalificiranim za odgovarajuću vrstu rada koju izvode. Za ugrađivanje neuobičajnih, specijalnih materijala Izvoditelj mora prije ugradbe dostaviti ateste renomiranih Instituta u Europi kao i svjedodžbu Hrvatskog Instituta i dobiti pismeno odobrenje Nadzora. Radove mora izvoditi tvrtka sa licencom, ovlaštenjem proizvođača za izvođenje svih posebnih, zahtijevnih specijalističkih vrsta posla.

Ponuditelj je dužan u sve ugovorene jedinične cijene ukalkulirati sav potreban rad za potpuno dovršenje pojedine stavke troškovnika, odnosno za ostvarivanje predviđene funkcije stavke. Budući se radi o rekonstrukciji neće se posebno priznavati radovi koji nisu predviđeni opisom stavke ili se nisu mogli predvidjeti, a koje je radove potrebno izvesti za realizaciju predviđene stavke u cijelosti i kvalitetno.

To uključuje sve posredne i neposredne troškove za rad, materijal, strojeve, transport, društvene obveze, plaće, pripremne troškove, režiju, osiguranje i dokazivanje kvalitete, kao i sve dodatne obveze koje na temelju Ugovora o izvođenju, mora obaviti Izvoditelj tj. ukalkulirati sve troškove od pripremnih radnji do potpunog dovršenja ugovorenih radova, odvoza otpada i čišćenja gradilišta.

Ako neka stavka ima nepotpun opis, onda svaki započeti tekst pojedine stavke znači kompletan rad koji se odnosi na stavku i uključuje : nabavu materijala, sve prenose i prevoze, izradu i skidanje oplate, zaštitu i njegovanje ugrađenih elemenata, čišćenje nakon završenih radova, odnosno izvedbu svih radova za realizaciju te stavke. Ponuđene (ugovorene) cijene su prodajne u kojima su ukalkulirani svi izdaci Izvoditelja radova. Svi radovi se obračunavaju u naravi putem građevinske knjige.

Ugovorena jedinična cijena za jedinicu mjere radova iz Ugovorenog troškovnika je fiksna i nepromjenjiva za vrijeme trajanja Ugovora.

Za svaku promjenu utanačenja iz ovog Ugovora u pogledu cijene radova i roka izvedbe Naručitelj i Izvoditelj će po usuglašavanju potrebne dokumentacije sačiniti i potpisati aneks, dodatak, ovom Ugovoru.

Naručitelj zadržava pravo da određene stavke, grupe radova troškovnika u cijelosti ne izvede, a što će ugovorne strane pravovremeno utvrditi u pisanom obliku.

Izvoditelj je dužan prije početka radova detaljno se upoznati sa projektom i situacijom na terenu, te tome prilagoditi organizaciju i cijenu rada. Ukoliko opis u troškovniku, nacrtana dokumentacija ili stanje na licu mjesta dovodi Izvoditelja u sumnju o načinu izvedbe pojedinog rada, potrebno je blagovremeno zatražiti objašnjenje Projektanta i Nadzornog inženjera, jer se neće odobriti niti priznavati nikakvo odstupanje od projekta, bez suglasnosti Projektanta, Nadzora ili Naručitelja.

Prije početka rada Izvoditelj treba sve mjere navedene u planovima i troškovnicima za stavki pojedini element provjeriti na licu mjesta, a sva odstupanja, te eventualno potrebna usklađenja mjera i oblika dogovoriti sa Projektantom i Nadzorom. Sve neophodne kontrole se neće posebno obračunavati, jer su ukalkulirane u ponuđenim stavkama troškovnika.

Izvoditelj je dužan izvesti sve potrebne radove za kompletno dovršenje uređenja objekta uključivo i one radove koji nisu obuhvaćeni troškovnicima za građevno-obrtničke radove, a pokažu se potrebni tijekom izvođenja radova da bi se postigli planirani ciljevi zahvata.

Za sve materijale, uređaje i opremu Izvoditelj je dužan prije ugrađivanja zapisnički ustanoviti odabrani uzorak, dostaviti radioničke nacрте, kao i sve detalje izvedbe i obrade, predočiti Nadzoru odgovarajući tvornički atest i dokaze o kvaliteti upisom u građevni dnevnik i uredno ih arhivirati do završetka ugovorenih radova, tehničkog prijema i primopredaje objekta, odnosno uspješnog primopredajnog zapisnika.

Tijekom izgradnje moraju se ugrađivati najkvalitetniji materijali sukladno ugovorenom troškovniku sa pravodobnom nabavkom svih materijala, koje odobrava Projektant. Nije dozvoljena uporaba manje kvalitetnih materijala zbog kašnjenja u nabavi, a nastale štete snosi Izvoditelj.

Tijekom izvođenja radova dopuštene su promjene opisa pojedinih vrsta ili opsega radova ili dijelova građevine, načinu izvođenja i odabiru alternativnih materijala i opreme samo ukoliko počivaju na službenom zahtjevu Naručitelja ili na službenom odobrenju Naručitelja, uz prethodnu stručno odobrenje Nadzora. Izvoditelj ne smije uporabiti građevinske materijale bez odobrenja Nadzora, a u slučaju da ih upotrijebi, snosi rizik i troškove koji mogu iz te osnove nastati.

Svaki pojedini rad koji se kasnije ne može kontrolirati u pogledu količina i kvalitete mora biti odmah i na vrijeme pregledan od Nadzora, a podaci o tome upisuju se u građevinski dnevnik i građevinsku knjigu. Izvoditelj je dužan na vrijeme obavijestiti Nadzor o postojanju takvih radova jer u protivnom, Nadzor može odbiti priznavanje takvih radova ili ih obračunati prema svojim podacima ili procjeni.

Za čitavo vrijeme izvođenja radova glavni Izvoditelj će koordinirati izvedbu različitih vrsta radova, odnosno koordinirati rad svih podizvoditelja i za njihov rad odgovarati u skladu ugovornim uzancama.

Ukoliko Nadzor utvrdi da kvaliteta upotrijebljenih materijala i izvedenih radova i estetski izgled pojedinog dovršenog rada, odnosno elementa, nije u skladu sa ugovornim obvezama i ne odgovara zahtijevanim uvjetima, a nije ni u skladu sa pravilima struke i zanata, dužan je izdati nalog Izvoditelju da nekvalitetan materijal zamjeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje.

Izvoditelj je dužan da o svom trošku postupi po nalogu Nadzora i izvesti tražene radove.

Ukoliko dođe do oštećenja objekata ili instalacija Izvoditelj je dužan odmah bez ikakvih suglasnosti poduzeti potrebne mjere, naručiti radove, otkloniti oštećenje i što žurnije osigurati normalan nastavak ugovorenih radova.

Nadzor ima pravo da na ime nekvalitetno izvedenih radova zadrži odgovarajuće iznose od privremene mjesečne ili okončane situacije u visini vrijednosti nekvalitetno izvedenih radova, sve do potpunog otklanjanja nedostataka.

Ponuditelj se obvezuje izvršiti uz suglasnost projektanta i nadzornog inženjera odgovarajuće preinake i dopunu u projektnoj dokumentaciji bez izmjene ponuđenih (ugovorenih) jediničnih cijena i produljenja roka završetka svih radova.

Svi dodatni (nepredviđeni i naknadni) radovi moraju biti od strane Izvoditelja evidentirati upisom u građevinski dnevnik, Nadzor ih mora supotpisati, a Naručitelj dati suglasnost za izvođenje.

Za sve dodatne radove koji imaju utjecaja na povećanje ugovorene cijene, odnosno na produženje ugovorenih rokova dovršenja svih radova mora se zaključiti aneks temeljnom ugovoru.

Zdravstvena stanica Slano

Eventualne nepredviđene i naknadne radove, Izvoditelj se obvezuje izvesti po cijenama iz ponudbenog troškovnika.

Za dodatne radove, ukoliko se radi o vrsti radova za koje nema jediničnih cijena u ugovorenom troškovniku, Izvoditelj je obvezan pripremiti ponudu sa analizom cijene za te radove (materijal, transport i ugradba), koristeći jedinične cijene iz ugovorenog troškovnika. Nove jedinične cijene će se utvrđivati primjenom sljedećih elemenata :

- primjenjivati istu ili sličnu stavku iz ugovorenog troškovnika,
- plaće djelatnika su u skladu sa satnicom iz ponude Izvoditelja, umnožena utroškom vremena predviđenog prosječnim normama u graditeljstvu,
- količinu materijala odrediti u skladu sa normativima utroška iz prosječnih normi,
- ako takvi radovi nisu obuhvaćeni normama, tada će ugovarači zajednički sastaviti iskustvenu normu,
- ako radove izvod podizvoditelj, glavni, ugovorni Izvoditelj može zaračunati do 6% manipulativnih troškova u odnosu na prihvaćenu cijenu podizvoditelja, ako Ugovorom nije drugačije određeno.

Ugovoreni radovi se smatraju izvedenim odnosno građevina se smatra izgrađenom nakon uredne primopredaje radova, završenog i prihvaćenog Okončanog obračuna, dostavljene sve potrebne Atestne dokumentacije i završenog kompletnog Građevinskog dnevnika za sve radova građenja. Dan po završetku radova sačinjava se Primopredajni zapisnik o uspješno završenim svim radovima građenja, koji ovjeravaju svi glavni sudionici građenja : Investitor, Naručitelj, te Projektant i Nadzor, kao i Izvoditelj. Uočeni eventualni nedostaci izvedenih radova se evidentiraju, a Izvoditelj ih u primjerenom roku mora kvalitetno otkloniti. Konačni obračun obaviti tek nakon otklanjanja svih zapisnički utvrđenih nedostataka.

Za završene radove tijekom građenja Izvoditelj ispostavlja mjesečne, privremene i na kraju završetkom svih radova građenja okončanu situaciju, u kojima će navesti vrstu, količinu i cijenu izvršenih radova, na temelju građevinske knjige koju je prethodno ovjerio Nadzor.

U kopiju izvedbenih projekata, Izvoditelj je dužan ažurno unositi sve promjene i dopune nastale tijekom građenja. Izvoditelj je dužan izraditi snimak stvarno izvedenog stanja građevine, koji je sastavni dio ugovorne obveze. Snimak izvedenog stanja predaje se Investitoru, krajnjem korisniku, u tri tvrdo uvezana primjerka, izrađena od ovlaštenog djelatnika, potvrđena od Projektanta i jedan primjerak u CD zapisu.

Svi navedeni Opći i posebni uvjeti vrijede za izvođenje svih graditeljskih i obrtničkih radova i ostalih ugovorenih radova, ako ugovorom nije drugačije utanačeno. Ovi Opći i posebni uvjeti kao i svi troškovnici su sastavni dio Ugovora o izvođenju.

PERO JEMO, d.i.a.

B) PROJEKT HIDRO - - INSTALACIJA

1. OPIS HIDRO-INSTALATERSKIH RADOVA
2. RJEŠENJE FEKALNE KANALIZACIJE – list 4. mj 1:50
3. RJEŠENJE VODOVODNE INSTALACIJE – list 5. mj 1:50
4. IZVEDBENI TROŠKOVNIK HIDRO-INSTALACIJSKIH RADOVA

1. TEHNIČKI OPIS HIDRO RADOVA :

(Projekt izvođenja hidro radova)

POSTOJEĆE STANJE :

Sva zatečena hidro-instalacija je u lošoj funkciji, oštećena i neodržavana. Radovi na instalaciji nisu bili ni propisno ni kvalitetno izvedeni. Vizualni pregled ne može garantirati ispravnost i kvalitetu izvedbe.

Postojeća vodovodna instalacija mjestimično curi i nije kvalitetno izvedena.

To poglavito vrijedi i za instalaciju kanalizacije, gdje se osjeća smrad, a upitna je prolaznost podnih cjevovoda. Cjevovodi kanalizacije se često začepljuju, te je potrebno strojno odčepljivanje.

OPIS OPSEG ZAHVATA :

U skladu sa predloženim projektnim rješenjem potrebno je izvesti kvalitetne hidro-instalacijske radove. Instalacijski radovi kako vodovoda, tako i kanalizacije moraju zadovoljiti potrebe novo-predloženog rješenja prostora, ali moraju i zadovoljiti instalacijske potrebe etaža iznad cijele zgrade. Isto tako nova instalacija se mora propisno vezati na postojeću odvodnu fekalnu kanalizaciju i postojeću dovodnu vodovodnu instalaciju. Sanitarni čvor pacijenata, koji se temeljito rekonstruira vezuje se na postojeću instalaciju.

Vodovodna instalacija nije problem, samo spoj sa postojećom instalacijom mora biti kvalitetan.

Puno je zahtjevnija rekonstrukcija fekalne kanalizacije. Dobro što je magistralni odvod kanalizacije u općinsku mrežu u neposrednoj blizini sanitarija pacijenata. Za odvod fekalija od sanitarija osoblja, kuhinje, patronažne sestre, te stomatološke sobe je potrebno je izraditi kompletno novi kvalitetan cjevovod kroz zgradu najkraćim putem do sjevernog pročelja, gdje se cjevovod uključuje u novu magistralnu kanalizaciju, koja se povezuje na okno ispred sanitarija pacijenata. Vertikalna kanalizacija etaže iznad se zadržava u potpunosti, zadržavajući postojeću prohodnost.

RADOVI IZVEDBE :

Sve radove sanacije i uređenja treba izvesti pažljivo kako bi cijela instalacija, nova i postojeća instalacija, skladno i propisno funkcionirala.

Zatečena instalacija koja ostaje u izvornoj funkciji ne smije se oštetiti. Posebnu pozornost obratiti kvalitetnom spoju nove instalacije sa postojećom instalacijom.

Pero Jemo, dipl. inž. arh.

C) PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

1. OPIS ELEKTRO-INSTALATERSKIH RADOVA
2. SNIMAK ELEKTRIČNE INSTALACIJE – list 4. mj 1:50
3. RJEŠENJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE – list 5. mj 1:50
4. TROŠKOVNIK ELEKTRO-INSTALACIJSKIH RADOVA

1. TEHNIČKI OPIS ELEKTRO - INSTALATERSKIH RADOVA :

(Projekt uređenja i sanacije elektro-instalaterskih radova)

U V O D :

Predmet ovog projekta je zgrada Zdravstvene stanice u Slanome, u sklopu djelovanja Doma zdravlja Dubrovnik.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA :

Izvedbenom snimkom električnih instalacija je precizno sagledano postojeće stanja prostora prizemlja zgrade koji koristi Zdravstvene stanica. Zatečeno stanje je loše i nije izvedeno kvalitetno i nije u skladu sa zatečenim rasporedom opće i medicinske opreme, namještaja. Vidljivi su produžni kablovi po podu koji za vrijeme čišćenja mogu biti opasni. Električna galanterija je zaostala i u lošem stanju. Ne postoji evakuicijska panik rasvijeta.

PRIJEDLOG RJEŠENJA :

Projekt električnih instalacija je u skladu sa novim projektnim rješenjem. Nova mjesta priključnica su u skladu sa dispozicijom opreme, kako bi se izbjegli nepotrebni produžetci. Isto tako su promjenjeni neki položaji rasvijetnih tijela u skladu sa novim rješenjem prostora i novim rasporedom opreme. Sva galanterija je nova moderna u skladu sa današnjim zahtjevima medicinske struke. U mjerilu 1:50 precizno su definirana mjesta električne galanterije sa pravicima porodužetka ka novim izvodima. Predviđa se izvedba propisne kompletne panik rasvjete sa piktogramom.

UPORABA MATERIJALA :

Kompletno opremljene svjetiljke ugrađuju se, uvažavajući proizvođačke smjernice o ugradnji, na projektom definiranim pozicijama, još jednom potvrđenim na gradilištu zbog usklađenja sa zatečenom instalacijom i izgledom enterijera. Uporabiti visoko-kvalitetan proizvod. Prethodno dostaviti prospekte i uzorak projektantu na odobrenje. U cijeni stavke su uračunati svi potrebni građevinski i električni radovi na eventualnoj manjoj promjeni mjesta spoja, odnosno prilagodbi novoj rasvijeti, odnosno novom sustavu paljenja, te zatvaranju bočnih strana između svjetiljke i stropa minimalne visine. U ponuđenim stavkama su obuhvaćeni svi potrebni radovi na izvedbi tražene stavke.

Kabele i vodove (bužiri) polagati u pripremljenim žlijebovima Trase vodova u Spajanja, nastavljanja ili odvajanja vodova instalacijskim cijevima (bužiri) izvode se u razvodnim kutijama sa priključnim stezaljkama.

Kod stavki vodova izraženih u dužnim metrima podrazumijeva se obračun po dužnom metru položenog voda bez obzira na način polaganja.

Strujni krugovi se štite postojećim normiranim osiguračima.

Pod izvodnim mjestima podrazumijevaju se i pozicije izmjeničnog ili križnog upravljanja, upravljanja tipkalima ili sensorima odnosnog kruga/grupe umanjeno za 1.

Pod izvodnim mjestom podrazumijeva se pojedinačna izravno napojena svjetiljka, dvije ili više bliskih (do 1m međusobno udaljenih) izravno napojenih svjetiljki istog kruga, niz linijskih ili tračnih svjetiljki te transformator / konverter / napajač / pogonski uređaj LV svjetiljke ili grupe bliskih LV svjetiljki.

Svaki materijal mora odgovarati traženim kvalitetama sa izjavom o sukladnosti navedenog proizvoda sa direktivama i normama : EU i HN za LVD, potvrđena od nadležnih institucija u vrijednosti od max 1 godine. Izvoditelj prije davanja ponude treba pregledati i provjeriti postojeću instalaciju.

Zdravstvena stanica Slano

Ispitivanje ispravnosti i funkcionalnosti odnosno sigurnosti u korištenju izvedenih instalacija sa mjerenjem propisanih električnih parametara i izdavanjem izvještaja o pojedinom ispitivanju, sukladno programu kontrole i osiguranja kvalitete. Izvodi ovlaštena pravna/fizička osoba.

OPIS RADA :

Za sve slijedeće odnosno stavke u kojima nije posebno navedeno, podrazumijeva se:

- nabava, doprema do gradilišta i ugradnja specificiranog materijala,
- sav potreban nespecificirani sitni pričvrtni materijal (vijci, tipli, zakovice, pričvrstne obujmice i slični nosači jednog ili više kabela, perforirane trake, vezice, gips, produžni mort i sl.)
- nabava, doprema do gradilišta i ugradnja specificiranog materijala, odnosno sklopa ili uređaja uključivo sve potrebne tehnološke operacije
- potrebna prepuštanja vodova na pozicijama izvora, razvoda i izvoda,
- sva potrebna električna odnosno optička spajanja do pune funkcionalnosti uključujući sav potreban nespecificirani sitni spojni materijal (razvodne kutije opladne-IBG te p/ž i n/ž do veličine 100x100 mm, izol. stezaljke, Cu/Sn stopice, F-konektori, završni otpornici, vijci, bužiri svih vrsta, izolir-trake i sl.).
- sva potrebna priprema izvođenja (alati, skele, sigurnosno vezivanje djelatnika)
- sve potrebne završne aktivnosti (raspremanje, čišćenje, odnošenje viška i zaostalog materijala)

RADOVI IZVEDBE :

Sve radove sanacije i uređenja treba izvesti pažljivo da ne dođe do oštećenja ili devastacije materijala koji ostaju.

Isto tako treba poduzeti sve potrebne radove na zaštiti elemenata koji ostaju.

Zatečena instalacija koja se ne skida, koja ostaje u izvornoj funkciji mora se prilagoditi novoj mreži.

Radovi sanacije moraju se prilagoditi postojećim materijalima, odnosno sa njima tvoriti skladnu cjelinu.

Potrebno je osigurati svu potrebnu zaštitu, kako ne bi došlo do oštećenja materijala koji ostaju. Eventualna oštećenja snosi Izvoditelj uz zapisnik o šteti i načinu sanacije.

Sve raditi u skladu sa pravilima struke i zanata.

Pero Jemo inž.

D) PROJEKT OPĆE OPREME, NAMJEŠTAJA

1. OPIS OPREME, NAMJEŠTAJA
2. SNIMAK OPĆE I MEDICINSKE OPREME – list 4. mj 1:50
3. RJEŠENJE OPĆE OPREME, NAMJEŠTAJA – list 5. mj 1:50
4. TROŠKOVNIK OPĆE OPREME, NAMJEŠTAJA

1. TEHNIČKI OPIS **UGRADBE NAMJEŠTAJA :** (Projekt uređenja opće i medicinske opreme)

U V O D :

Predmet ovog projekta je zgrada Zdravstvene stanice u Slanome. Preciznom snimkom opće i medicinske opreme je sagledane potrebe i način rada zaposlenika Zdravstvene stanica u sklopu djelovanja Doma zdravlja Dubrovnik.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA :

Ovim projektom su obuhvaćeni svi sadržaji Zdravstvene stanice u dijelu prizemlja zgrade : ulazni trijem, prostrana zajednička čekaonica, ordinacija opće medicine sa lječničkom sobom i sobom sestre, priručna kuhinja za osoblje, stomatološka ordinacija, soba patronažne sestre i WC osoblja. Sanitarije muških i ženskih pacijenata i WC za osobe smanjene pokretljivosti nisu predmet ovog projekta.

Sva zatečena kako opća tako i medicinska oprema nije funkcionalna rješena. Dio opreme se nalazi u drugim prostorijama. Oprema je uglavnom zastarjela, a dio opreme je oštećen i postavljen na krivom mjestu. Električna galanterija ne prati položaj opreme, sa uporabom neprimjerenih produžnih kablova, zbog krivog izvoda s obzirom na potrebe postojeće opreme. Rasvjetna tijela ne daju dovoljnu snagu rasvijete za radne potrebe medicinske struke. Treba napomenuti da nedostaje dio opreme potreban za obavljanje kvalitetne medicinske usluge.

PRIJEDLOG RJEŠENJA :

Nova organizacija uređenja sadržaja Zdravstvene stanice, s obzir na zatečenu opremu, zahtijeva kompletnu novu kako opću tako i medicinsku opremu. Medicinska oprema nije predmet troškovnika, ali je obuhvaćena predloženom dispozicijom opreme. Slobodnostojećoj medicinskoj opremi je potrebno osigurati mjesto u prostoru. Medicinskoj prijenosnoj, stolnoj opremi je potrebno odrediti smještaj, kako bi se mogao točno odrediti električni priključak i položaj rasvjetnog mjesta za osiguravanje kvalitetnim medicinskih radnih uvjeta.

Trijem ulaza u prizemlje zgrade se oprema i uređuje na način da se može koristiti u toplijim uvjetima koji zauzimaju veći dio godine sa klupom i žardinjerama za cvijeće. Novo prostorno uređenje čekaonice zahtijeva novi raspored opće i medicinske opreme. Klupe za sjedanje osiguravaju dovoljno mjesta za čekanje pacijenata sa centralno postavljenim TV prijemnikom, niskim stolićem, slobodnostojećim ormarima i žardinjerama za cvijeće. Soba lječnika je tako organizirana da je razdvojene prostor koji koristi lječnik od prostora koji koristi pacijent. U sobi je smještena sva potrebna opća i medicinska oprema. Radni prostor lječnika je pravilno organiziran sa svjetlom sa lijeve strane radne plohe sa pogledom na pacijenta. Sadržaji koje koristi pacijent su grupirani sa ispravnim pristupom sadržaju lječnika. Soba sestre ja tako uređena da je lak pristup sobi lječnika, sa centarnim ulazom i vezom sa radnom kuhinjom. Radni prostori sestre su također odvojeni od prostora pacijenta. Soba stomatologa se također reorganizira, ali stomatološka stolica se zadržava na istom mjestu. Radni prostor stomatologa se potpuno preuređuje i odvaja se od prostora pacijenta. Ostali dio opreme se prilagođava funkciji sestre, kako bi mogla što bolje pratiti rad stomatologa. U ambulanti je smještena sva potrebna opća i medicinska oprema. Soba patronažne sestre se u potpunosti preuređuje. Novim uređenjm je radni prostor sestre prostorno degažiran i zadovoljava potrebe sestre. Prostor za uzimanje krvi je odvojen i bliže ulazu za što bolje korištenje pacijenata. Priručna kuhinja ja tako organizirana da može osigurati kompletni rad na priručnom kuhanju : kuhanje, pranje, hlađenje i pohranu namirnica. Prostrani stol osigurava smještaj svih zaposlenika Zdravstvene stanice. U prostor WC osoblja se smještaju ormari za smještaj priručnog materijala i osigurava se smještaj za potrebe čistačice. Ostali prostori nisu predmet nabave opće opreme.

KORIŠTENI MATERIJALI :

Za svaku stavku nabave potrebno je uporabiti najkvalitetnije materijale. Zaštitne ivice opreme moraju biti izvedene od čvrstih monolitnih materijala otpornih na udar, moguća optećenja. Vanjska obrada površina je od sjajnih nepoderivih materijala. Okov opreme mora biti prvoklasan, profesionalne izvedbe za javnu uporabu. Upotrebljeni drveni masiv je kvalitetni ariš I klase, bez godova i bez srčike, propisno osušen, stabilan bez rastezanja i skupljanja. Oprema koja zahtijeva visoku stabilnost i uporabljivost izvesti od vlagootpornih ljepljenih ploča, koja osiguravaju trajnost korištenja. Sva ugrađena oprema ne smije biti oštećena ! Ugrađena oprema ne smije ometati funkciju instalacija. Ugrađena oprema ne smije oštetiti završene građevinske radove. Eventualna ugradba opreme prije završetka svih radova na gradilištu mora biti propisno zaštićena.

OPĆI UVJETI UGRADBE I NABAVKE :

Prije početka radova Dobavljač je dužan izraditi terminski plan izvođenja. Isto tako Dobavljač je dužan na vrijeme prije radova Projektantu dostaviti : tražene uzorke, modele, kataloge, radioničke nacрте i sl. na pismeno usvajanje. Dobavljač je obvezan svu nabavu po ovoj dokumentaciji izvesti stručno i kvalitetno pridržavajući se svih dužnosti i zakonskih obveza, važećih normi, pravilnika i propisa, pravila zanata, tehničke dokumentacije, uputa projektanta i Ugovora o nabavi opreme. Svu nabavu po troškovniku i nacrtanoj dokumentaciji Izvoditelj je dužan izvoditi s djelatnicima stručnim i kvalificiranim za odgovarajuću vrstu rada koju izvode. Ponuditelj je dužan u svim jediničnim cijenama ukalkulirati sav potreban rad za dovrođenje opreme u konačnu funkciju.

Da bi se izbjeglo prekrajanje opreme koja ima instalacijske priključke ponuditelj se obvezuje pregledati ih na licu mjesta, te nuđenu opremu prilagoditi postojećem stanju. Ukoliko opis u troškovniku, nacrtana dokumentacija ili stanje na licu mjesta dovodi Nabavljača u sumnju o načinu ugradnje ili montaže pojedinog elementa potrebno je da zatraži objašnjenje Projektanta i Investitora, jer se neće odobriti niti priznati nikakvo odstupanje od dokumentacije bez suglasnosti navedenih. Jedinične cijene za svaku pojedinu stavku uključuju sve potrebne radnje do dovođenja opreme u potpunu funkciju uključujući odvoz ambalaže i drugog otpada i čišćenja. Jedinična cijena svih elemenata nabave mora sadržavati dobavu, dostavu, montažu i sav sitni prateći materijal ; okove, ručke, vezni i pričvrtni elementi i sl. Ponuđene (ugovorne) cijene su prodajne i u njima su ukalkulirani svi izdaci Izvoditelja radova. Svi radovi se obračunavaju sukladno potpisanom ugovoru. Za svu opremu Izvoditelj je dužan prije ugrađivanja predložiti odgovarajuće dokaze o kvaliteti, te ih arhivirati do primopredaje opreme. Nakon završenog posla Izvoditelj je dužan dostaviti svu prateću dokumentaciju o ugrađenoj opremi. Svi navedeni opći i posebni uvjeti vrijede za nabavu svih dijelova opreme i kao takvi su sastavni dio Ugovora o nabavi. Sva ugrađena oprema kakvoćom i dizajnom mora biti usklađena sa s važećim propisima i standardima nadležnih tijela Republike Hrvatske, odnosno sa propisanim standardima Evropske Unije.

Sve raditi u skladu sa pravilima struke i zanata.

Završetkom svih radova ugradbe, Dobavljač mora ukloniti svo smeće preostalu ambalažu, alat i sav suvišni materijal. Završetkom čišćenja Dobavljač mora svu ugrađenu opremu propisno očistiti, upotrebljujući odgovarajuća sredstva maksimalne kvalitete. Svi radovi građenja su završeni kada Nadzor prihvati završeni rad Izvoditelja i kad Povjerenstvo Investitora potpiše konačni Primopredajni zapisnik bez eventualnih nedostataka.

Pero Jemo d. i. a.

E) PROJEKT VANJSKIH SKALA

1. OPIS IZVEDBE VANJSKIH SKALA
2. TLOCRT POSTOJEĆIH VANJSKIH SKALA – list 11. mj 1:50
3. POGLED NA POSTOJEĆE VANJSKE SKALE – list 12. mj 1:50
4. TLOCRT RJEŠENJA VANJSKIH SKALA – list 13. mj 1:50
5. PRESJEK RJEŠENJA VANJSKIH SKALA – list 14. mj 1:50
6. IZVEDBENI TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA

1. TEHNIČKI OPIS VANJSKIH SKALA :

U V O D :

Predmet ovog projekta je dogradnja i uređenje vanjskih skala oko zgrade Zdravstvene stanice u Slanome.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA :

Postojeće vanjske skale su u funkciji ulaza na kat gdje se nalaze kancelarije Općine Slano. Skala je smještena na sjeveroistočnom dijelu zgrade, a tlocrtno je izrađena u obliku slova „L“. Prvi prilazni istočni krak je izrađen na terenu, Drugi, sjeverni krak, izrađen kao kosa a-b ploča koja vodi na balkon ispred ulaza u Općinu Slano. Ograda podesta skala, između dva kraka i ograda sjevernog kraka su izrađena kao arm.-bet. monierka. Na vrhu monierke je postavljena kamena poklopnica. Skalini kao i podest su popločani sa protukliznim kamenim pločama.

PRIJEDLOG RJEŠENJA :

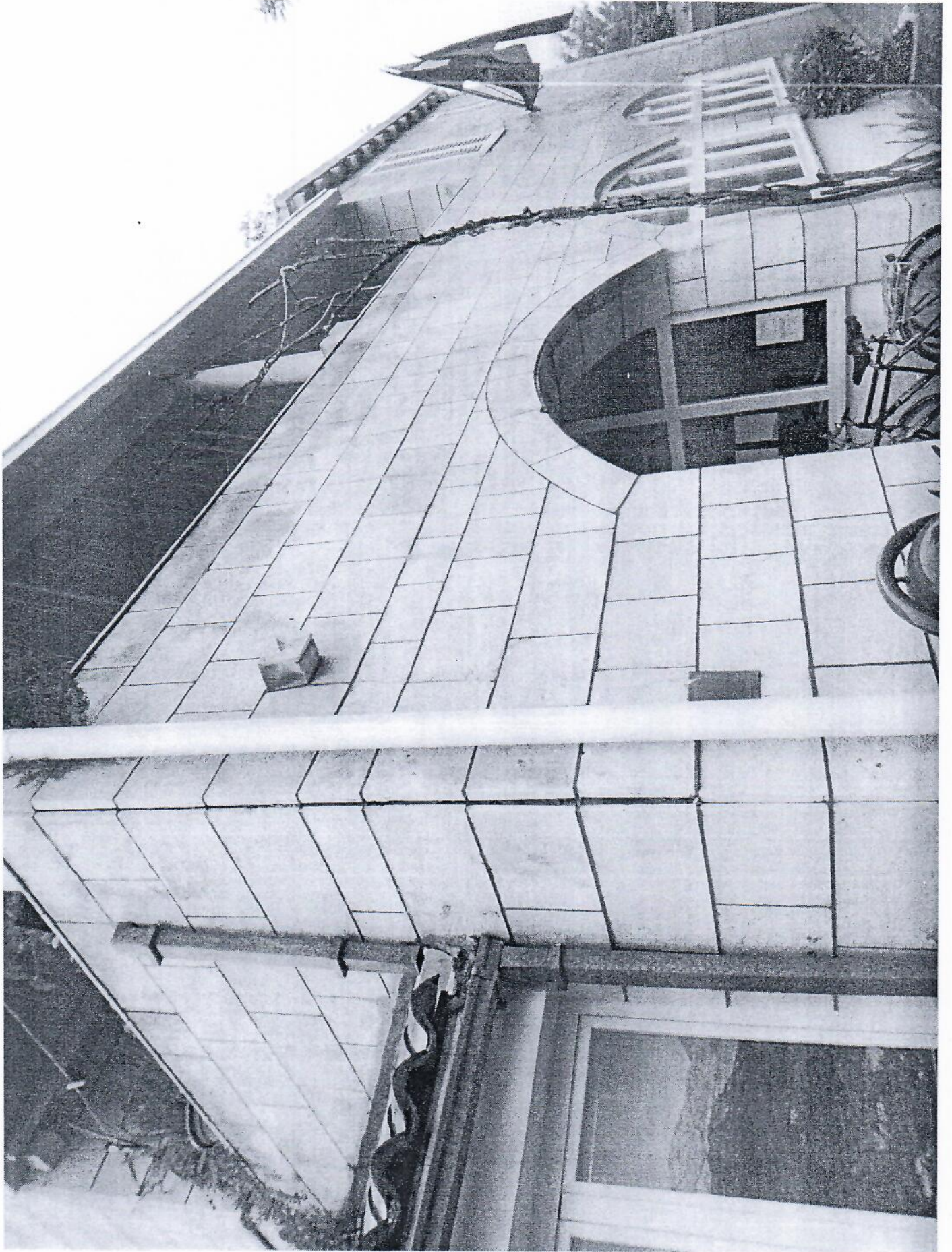
Postojeće skale se proširuju na sjever sa još jednim polukrakom. Uz sjeverni postojeće skale će se izgraditi nova skala kao veza sjevernog pločnika prizemlja sa podestom postojećeg podesta. U vrtu će iskopati jama za smještaj skala sa potpornim zidovima koji pridržavaju zemljani materijal vrta. Na vrhu skala se izrađuje podest koji se spaja sa postojećim podestom. Pri povezivanju oba podesta na istoj razini je potrebno srušiti postojeću monierku. Nova skala se oslanja na postojeći iskopani teren. Nakon završetka betonskih radova na skalni i podest se postavljaju kamene ploče od istom materijala i iste obrade kao i postojeće kamene ploče.

Cilj izrade ovih skala je bolje povezivanje Zdravstvene stanice sa prostorima oko zgrade.

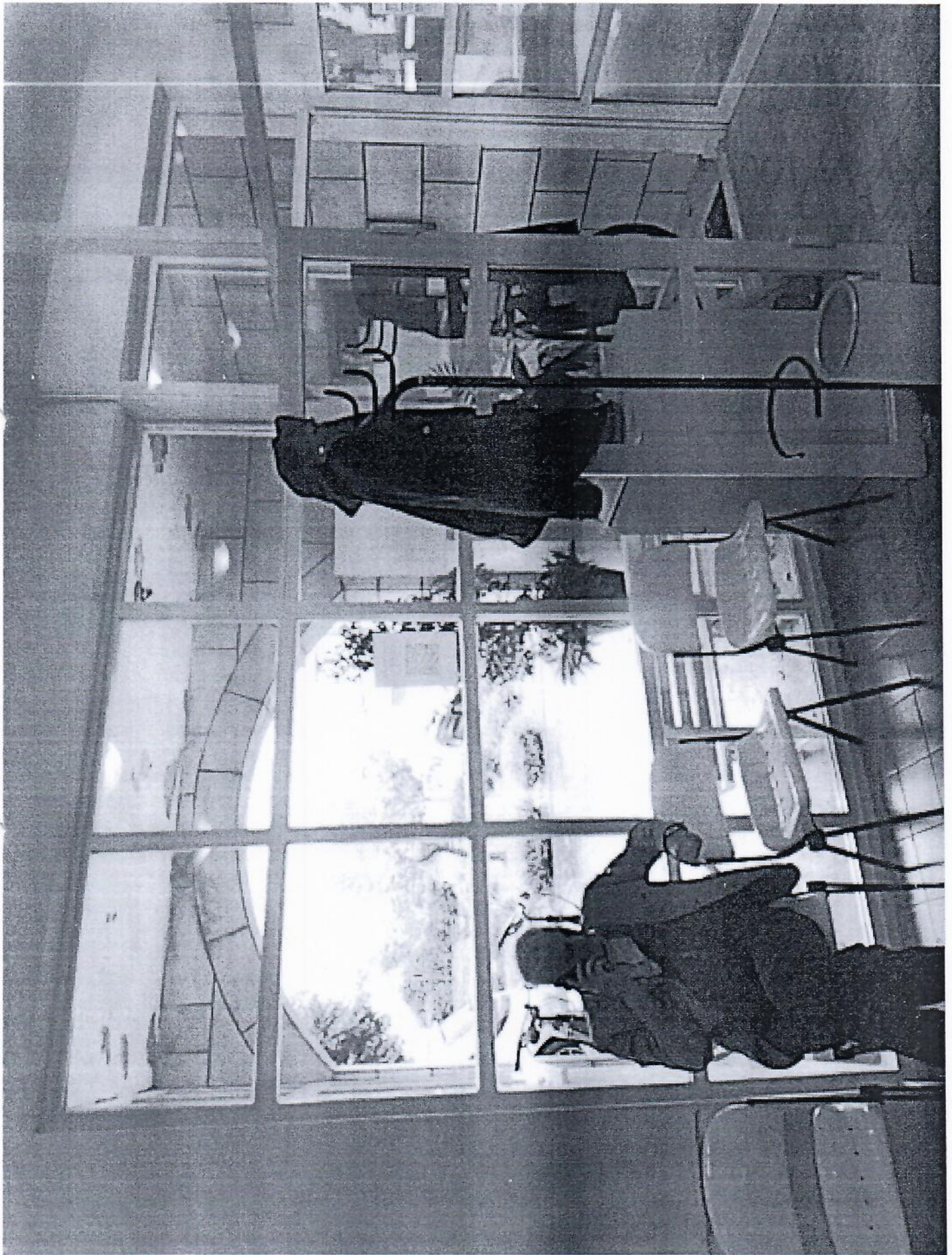
Pero Jemo d.i.a.

F) FOTO-DOKUMENTACIJA

1. OŠTEĆEN ULAZ U PRIZEMLJU
2. POGLED NA ULAZNI TRIJEM
3. ULAZ U ČEKAONICU
4. POSTOJEĆE STANJE ČEKAONICE
5. LJEČNIČKA SOBA
6. SOBA SESTRE
7. PRIRUČNA KUHINJA
8. SOBA STOMATOLOGA
9. SOBA PATRONAŽNE SESTRE
10. OŠTEĆENE SANITARIJE PACIJENATA
11. POGLED SANITARIJA PACIJENATA
12. OŠTEĆENA PROZORSKA STOLARIJA I
ZAPUŠTENA VANJSKA PROZORSKA KLUPICA
13. PRILAZ POSTOJEĆIM VANJSKIM SKALAMA
14. MJESTO DOGRADNJE SKALA



OŠTEĆEN ULAZ U PRIZEMLJU ①



POGLED NA ULAZNI TRIJEM

②



ULAZ U ČEKALNICU

③

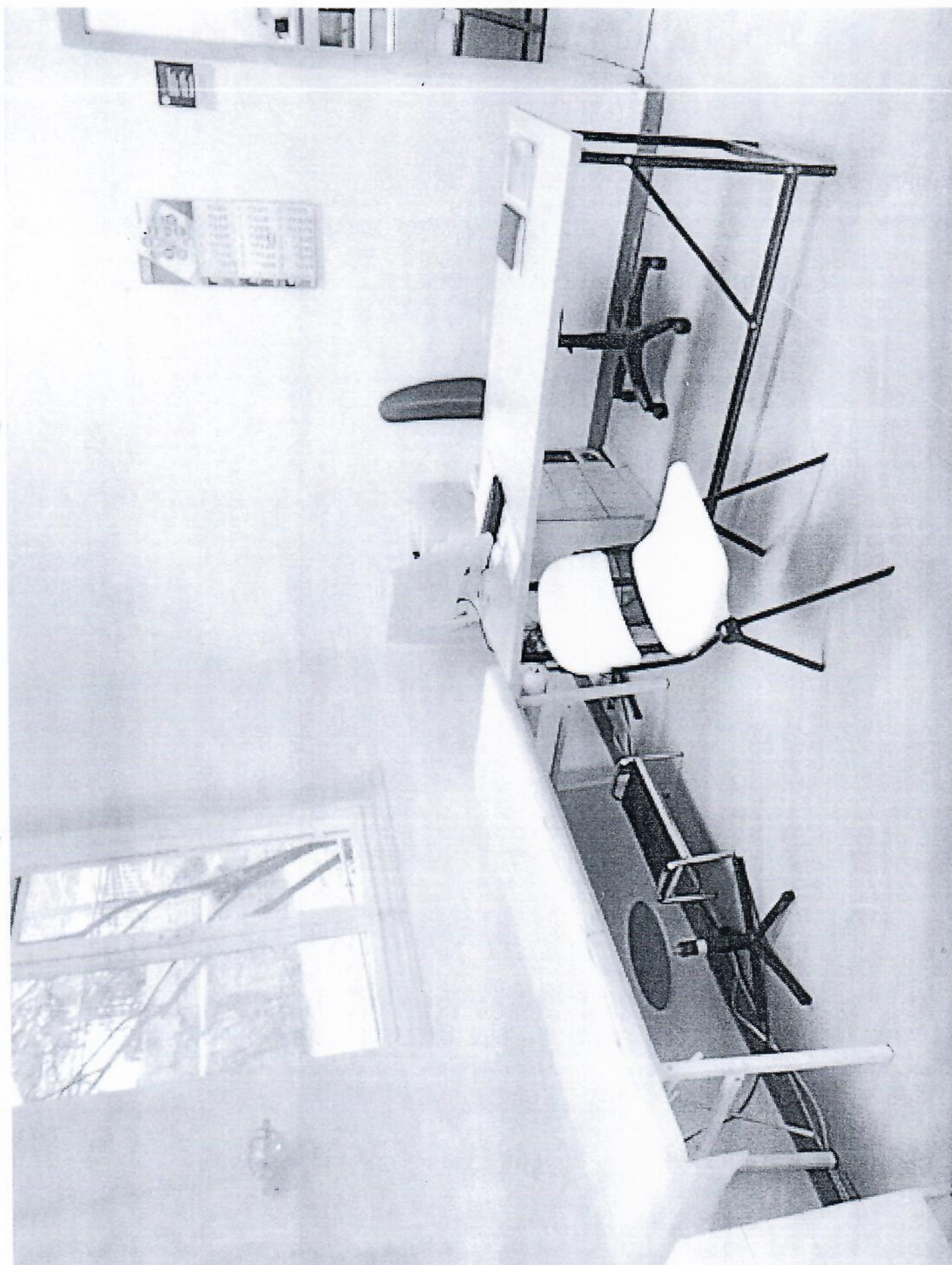


POSTOJEĆE STANJE ČEKAOINICE (4)



LEČNIČKA SOBA

⑤



SOBA SESTRE ⑥

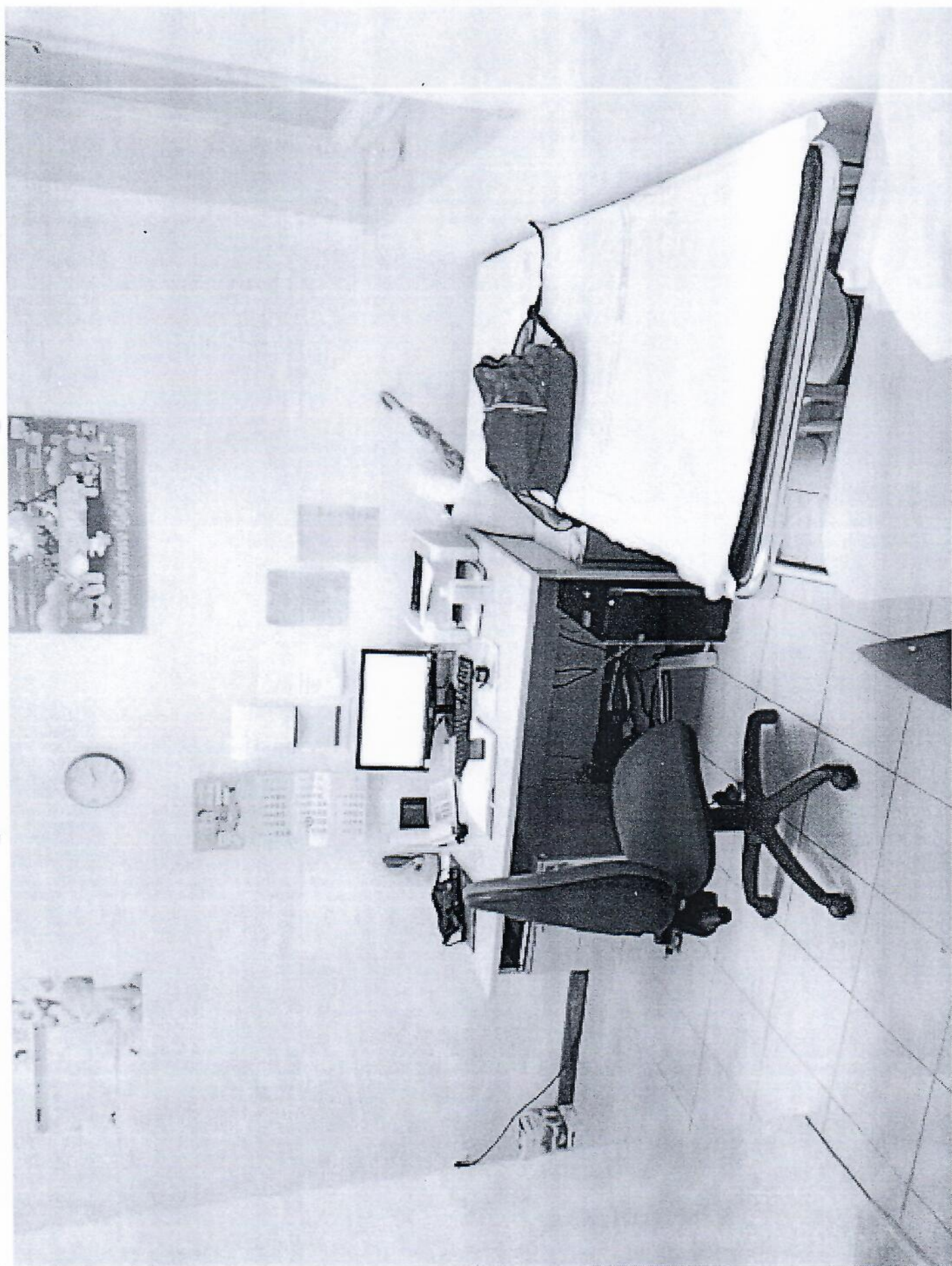


PRIRUČNA KUHINJA

⑦



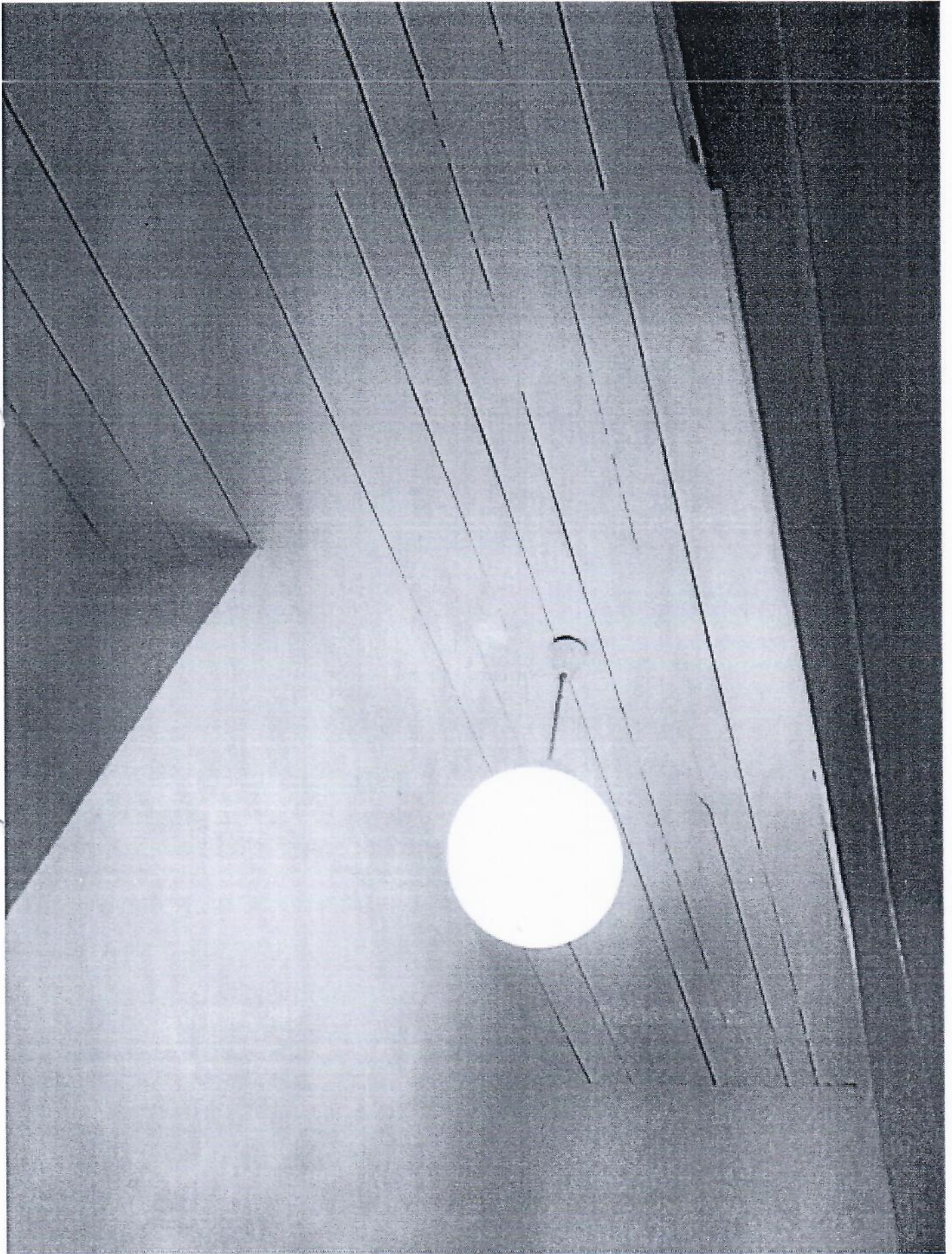
SOBA STOMATOLOGA ⑧



SOBA PATRONAŽNE SESTRE ⑨



OŠTEĆENE SANITARIJE PACIJENATA (10)



PODGLED SANITARIJA PACIJENATA ①①

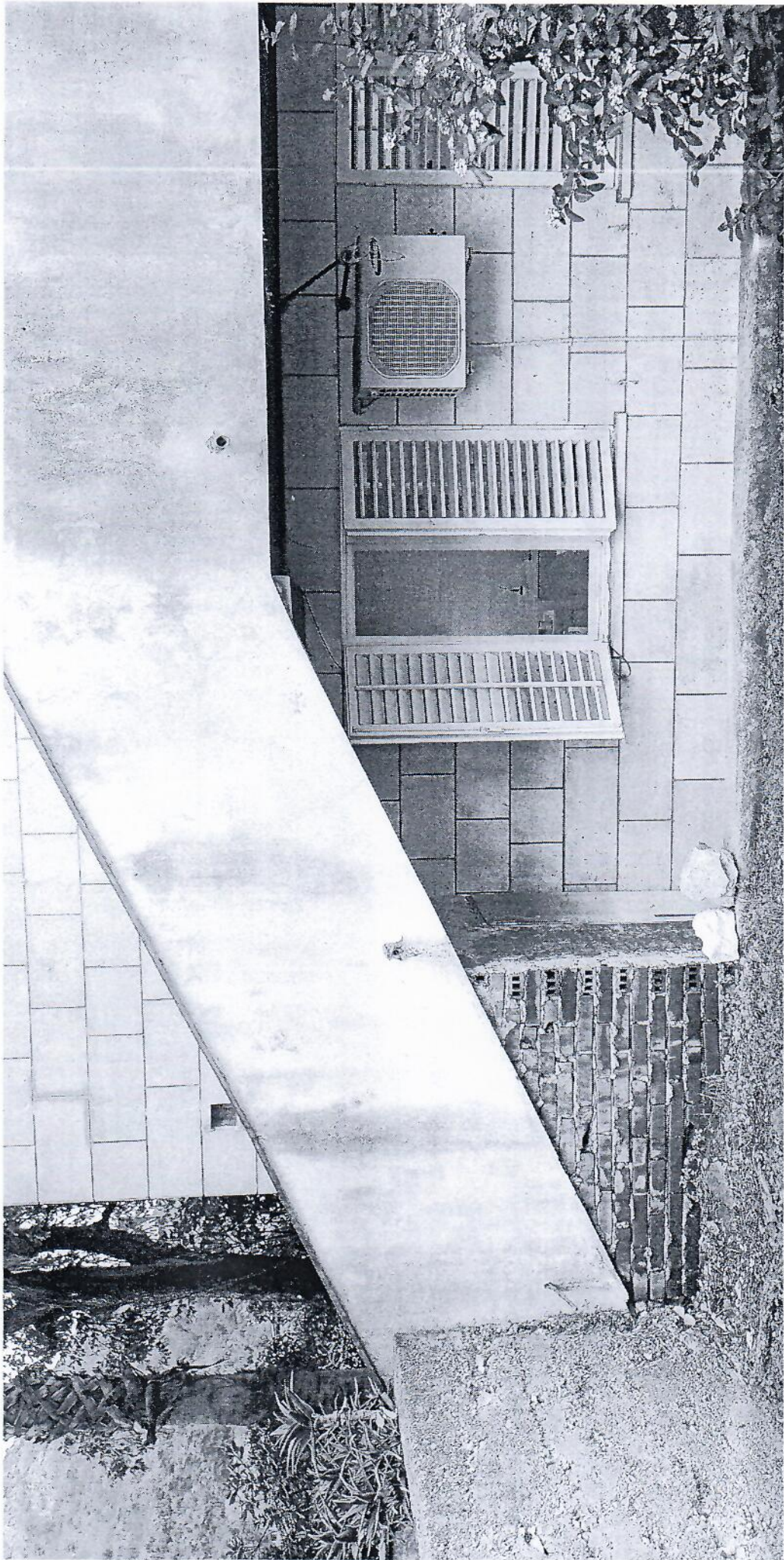


OŠTEĆENA PROZORSKA STOLARIJA I
ZAPUŠTENA VANJSKA PROZORSKA KLUPICA

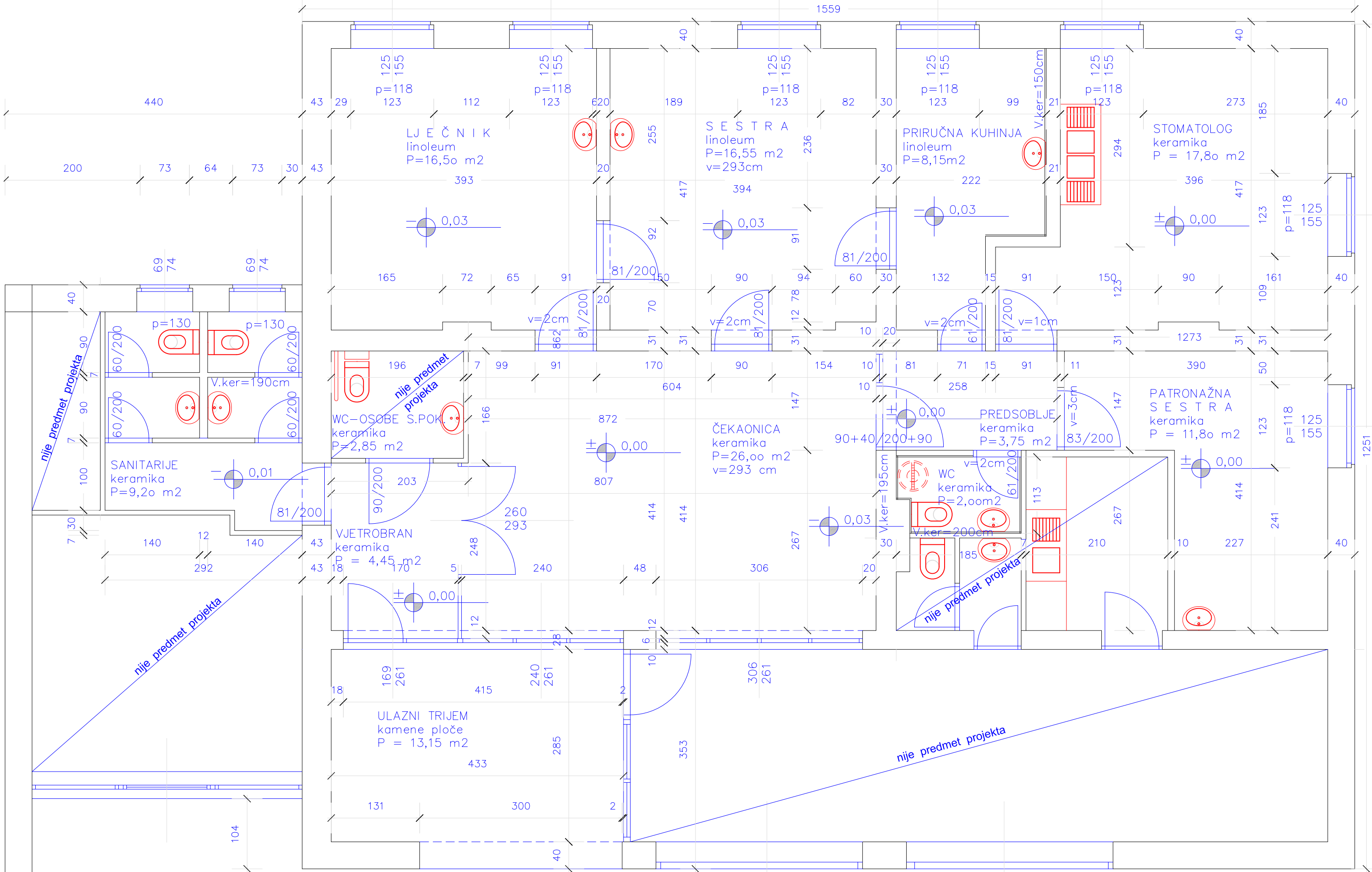
12



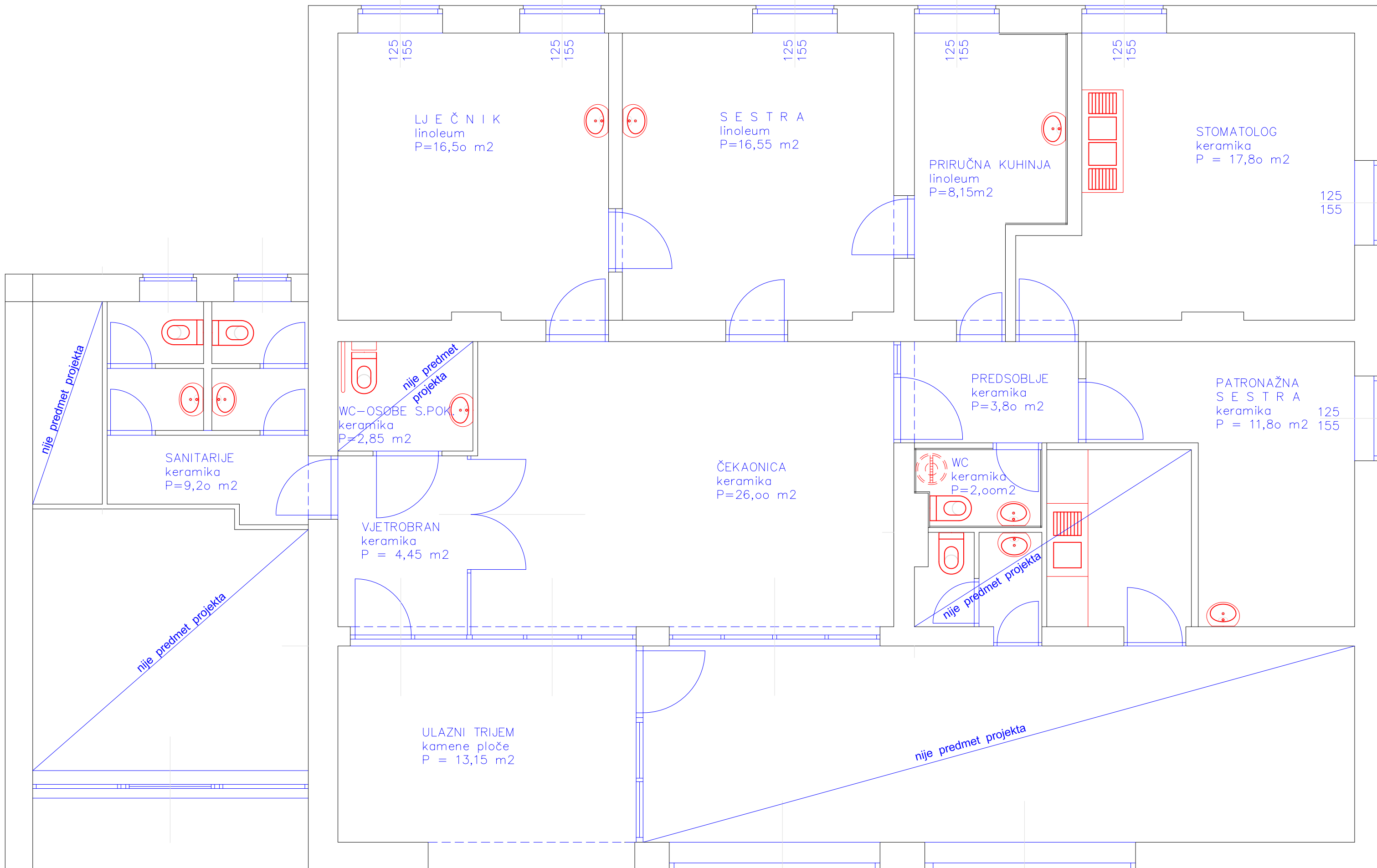
PRIKLAZ POSTOJECIM VANJSKIM SKALAMA (13)



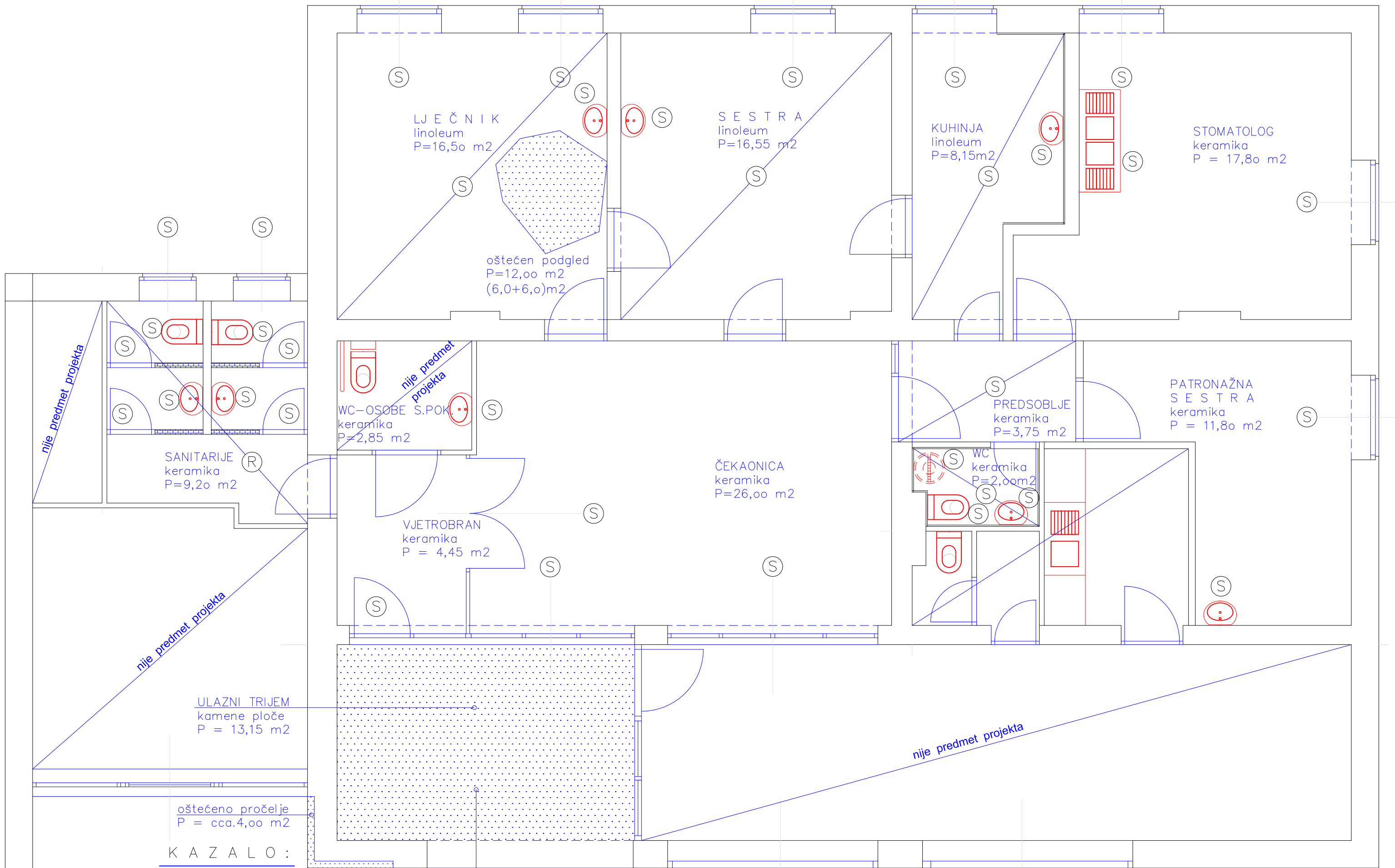
MJESTO DOGRADNJE SKALA



| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|---|--------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | POSTOJEĆE STANJE | 1 travanj 2022 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA (sa kotama) mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |



| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--|--------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | POSTOJEĆE STANJE | 2 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA (bez kota) mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | travanj 2022 |

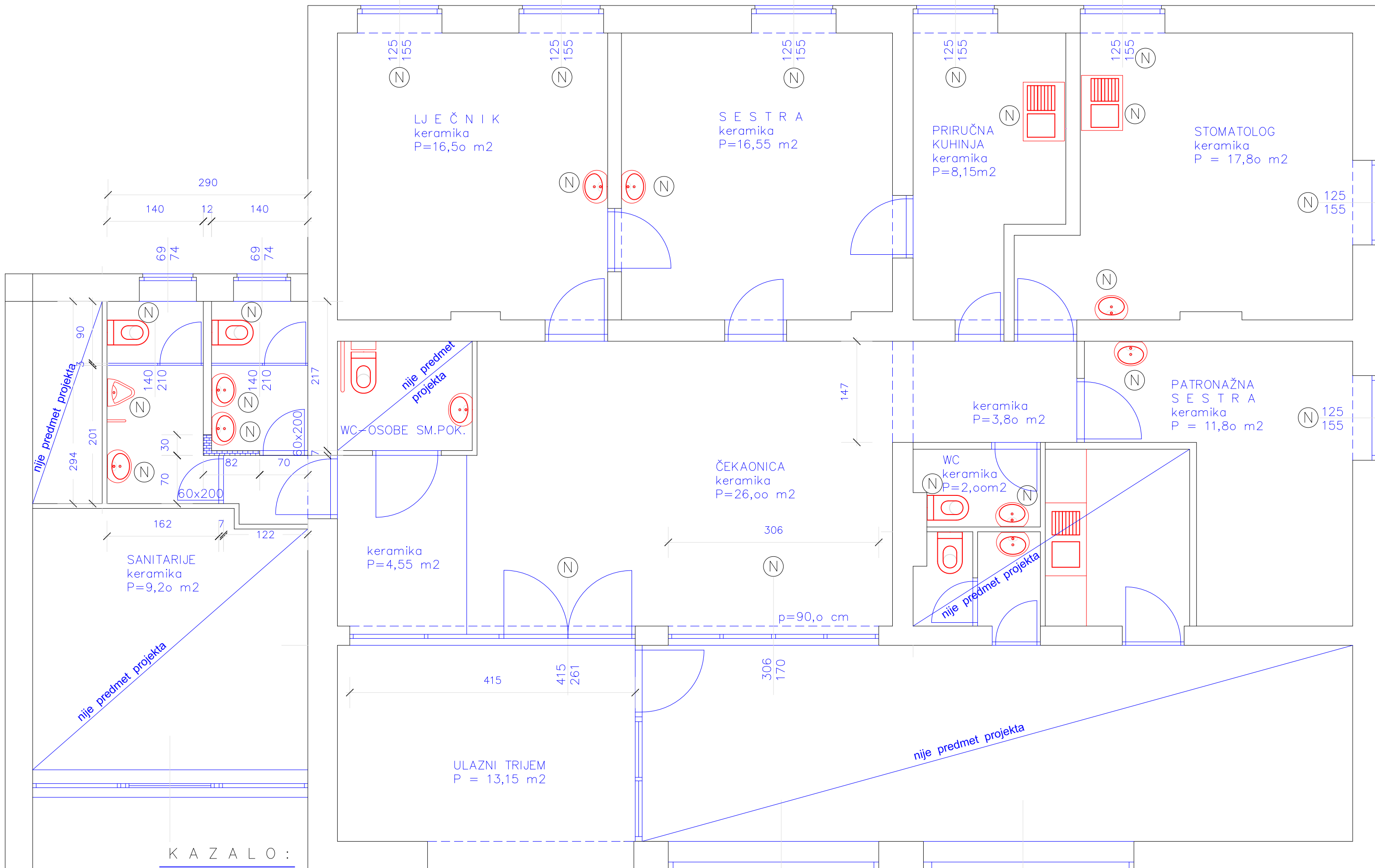


K A Z A L O :

- P O S T O J E Ć I Z I D O V I
- Z I D O V I K O J I S E R U Š E
- S E L E M E N T I K O J I S E S K I D A J U
- R E L E M E N T I K O J I S E R U Š E

oštećen podgled

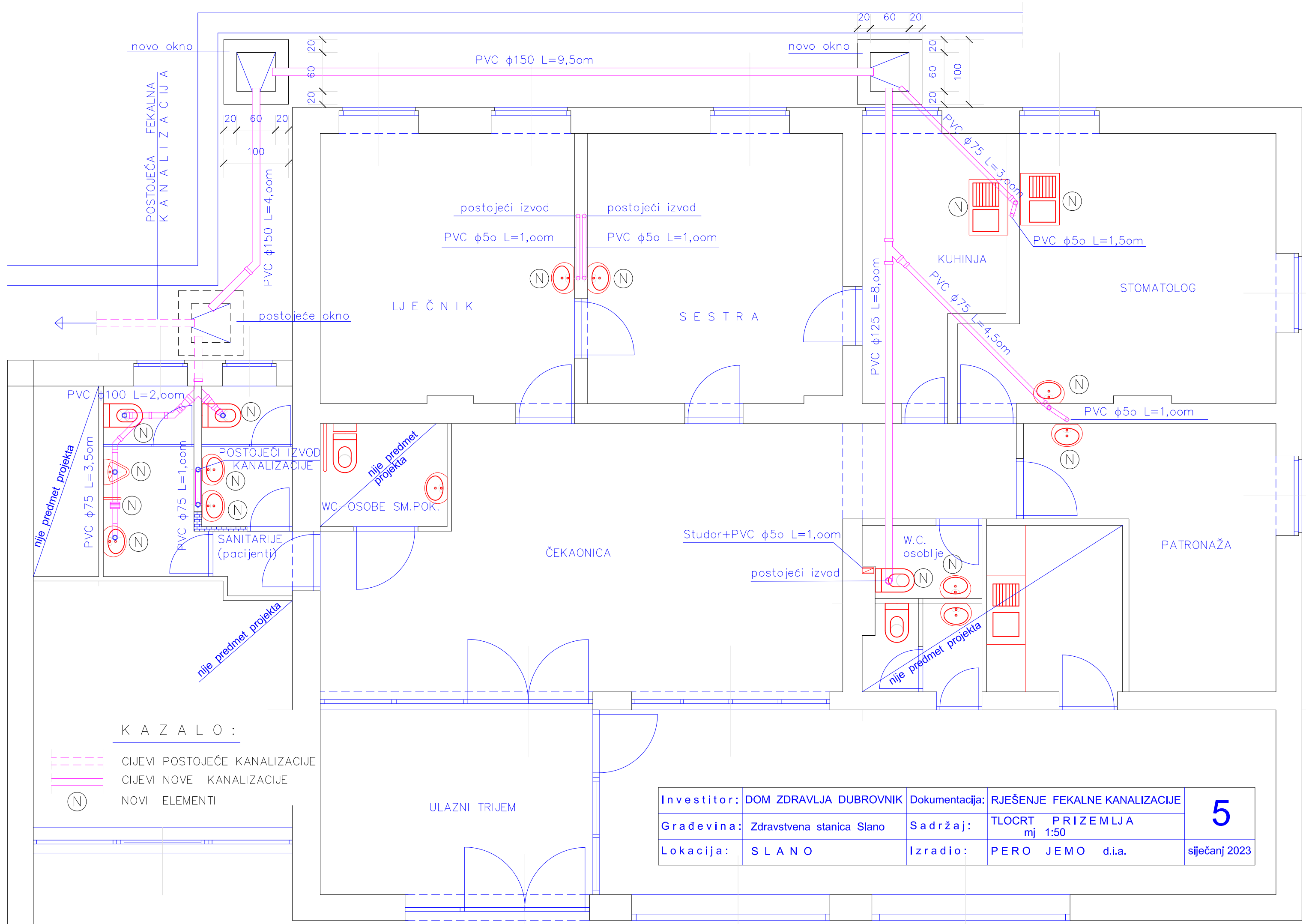
| | | | | |
|-------------|------------------------|----------------|--|---|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | PLAN SKIDANJA I RUŠENJA | 3 |
| Građevina: | Ambulanta Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA (bez kota) mj 1:50 | |
| Lokacija: | S L A N O | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |



K A Z A L O :

- P O S T O J E Ć I Z I D O V I
- N O V I Z I D O V I
- N N O V I E L E M E N T I

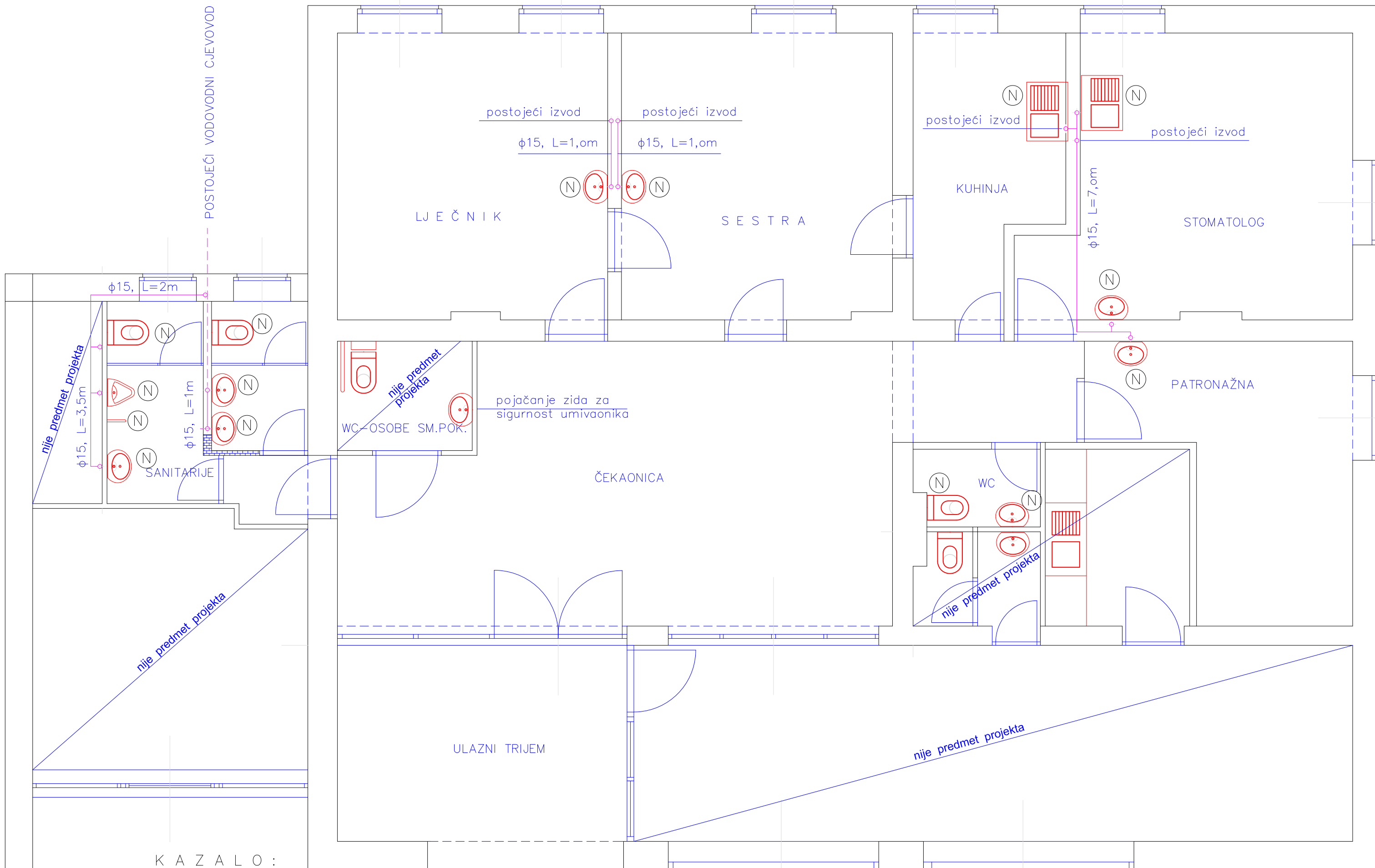
| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | RJEŠENJE REKONSTRUKCIJE | 4 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |
| | | | | siječanj 2023 |



K A Z A L O :

- CIJEVI POSTOJEĆE KANALIZACIJE
- CIJEVI NOVE KANALIZACIJE
- NOVI ELEMENTI

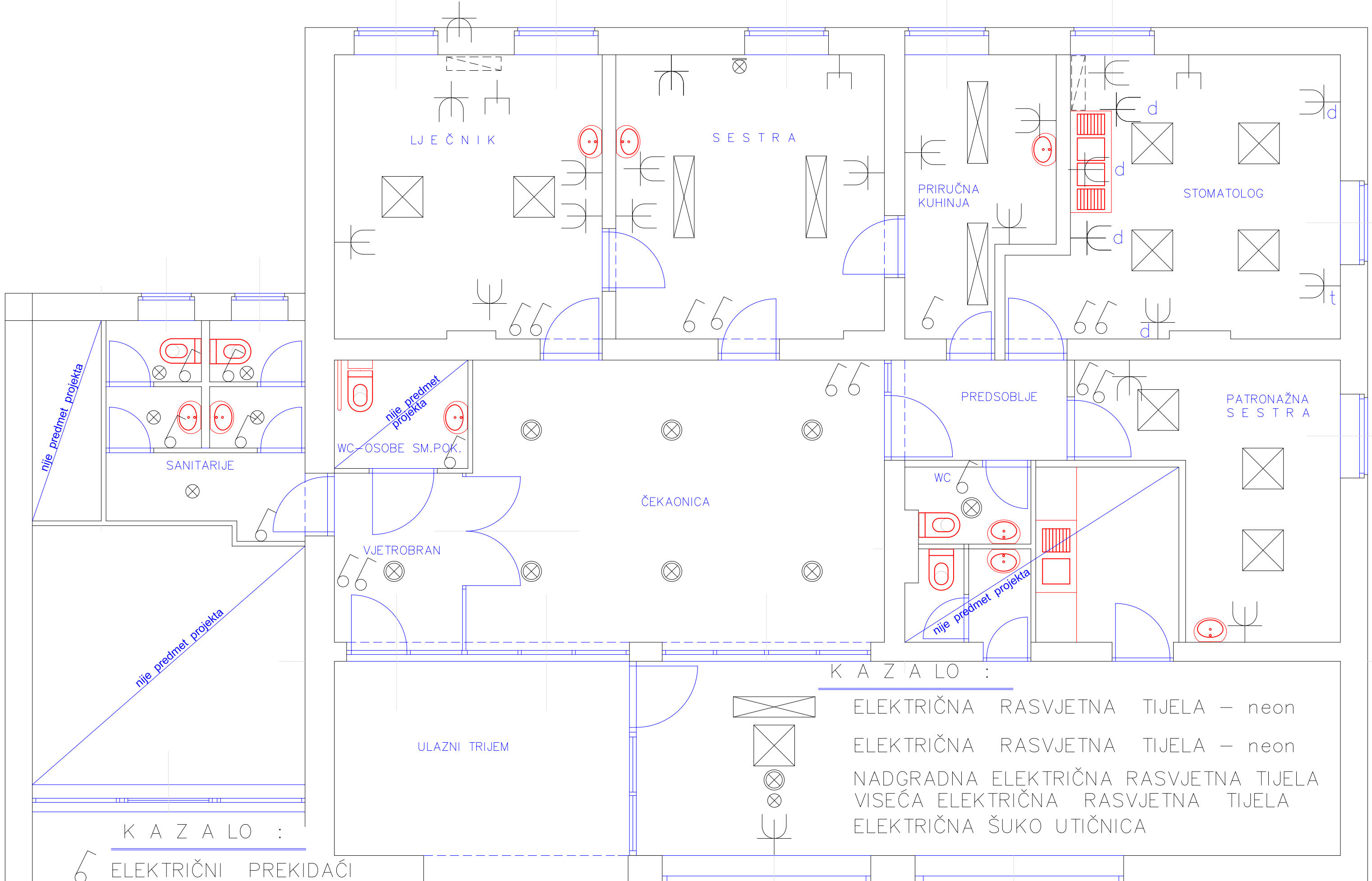
| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | RJEŠENJE FEKALNE KANALIZACIJE | 5 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.a. | |
| | | | | siječanj 2023 |



K A Z A L O :

- CIJEVI POSTOJEĆEG VODOVODA
- ⊕--- IZVOD POSTOJEĆEG VODOVODA
- CIJEVI NOVOG VODOVODA
- ⊕— IZVOD NOVOG VODOVODA

| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | RJEŠENJE VODOVODNE INSTALACIJE | 6 siječanj 2023 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA mj 1:50 | |
| Lokacija: | S L A N O | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |



K A Z A L O :

- 6 ELEKTRIČNI PREKIDAČI
- ⊗ ZIDNA RASVJETNA TIJELA
- ⊕ ELEKTRIČNI IZVOD
- ⊕ TEL. / KOMPJ. UTIČNICA
- ⊖ UNUTARNJA KLIMA JEDINICA

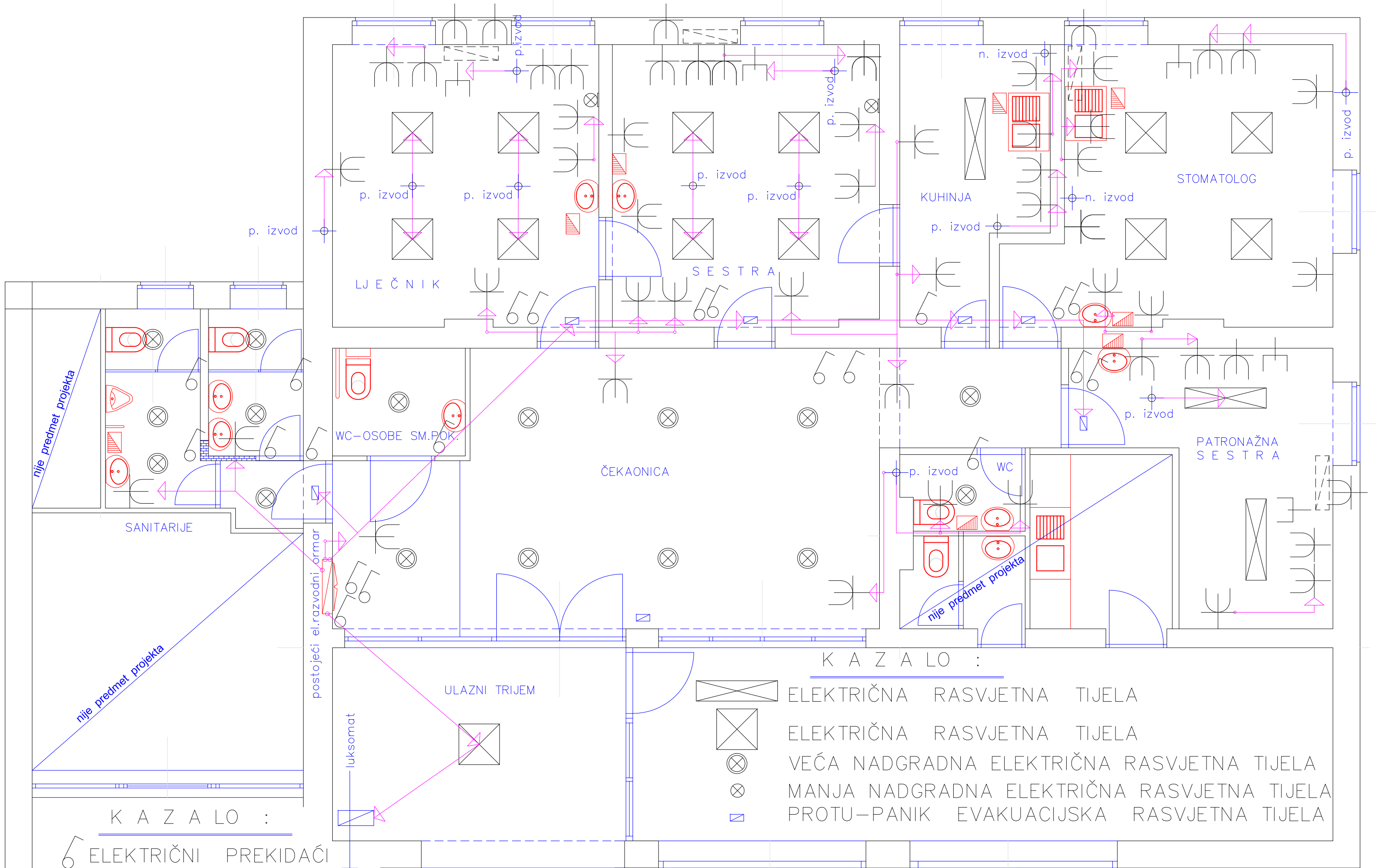
K A Z A L O :

- ⊗ ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA – neon
- ⊗ ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA – neon
- ⊕ NADGRADNA ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
- ⊕ VISEĆA ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
- ⊖ ELEKTRIČNA ŠUKO UTIČNICA

NAPOMENA :

Sva postojeća električna galanterija se skida !

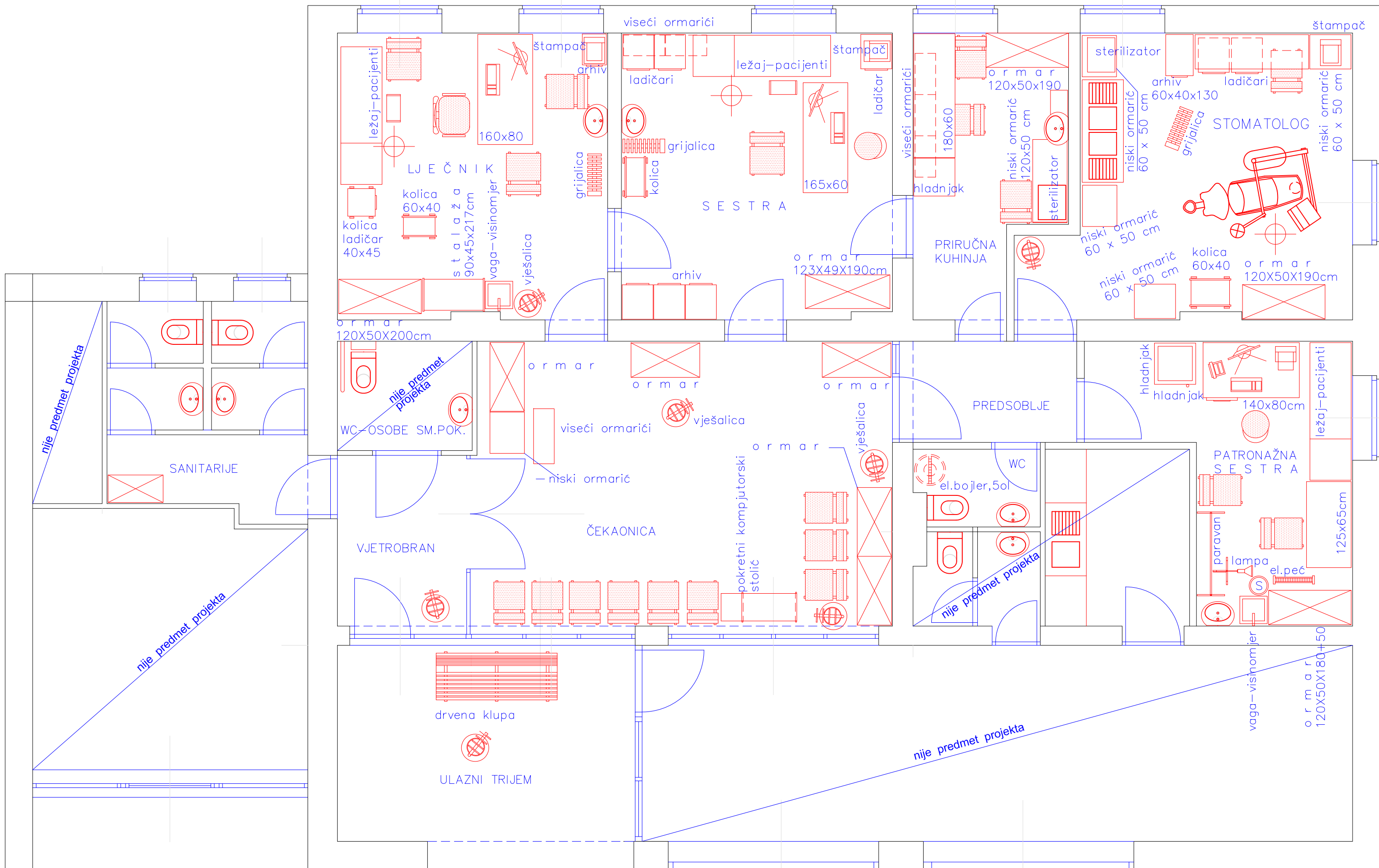
| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--|--------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | SNIMAK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA | 7 travanj 2022 |
| Gradjevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA (bez kota) mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |



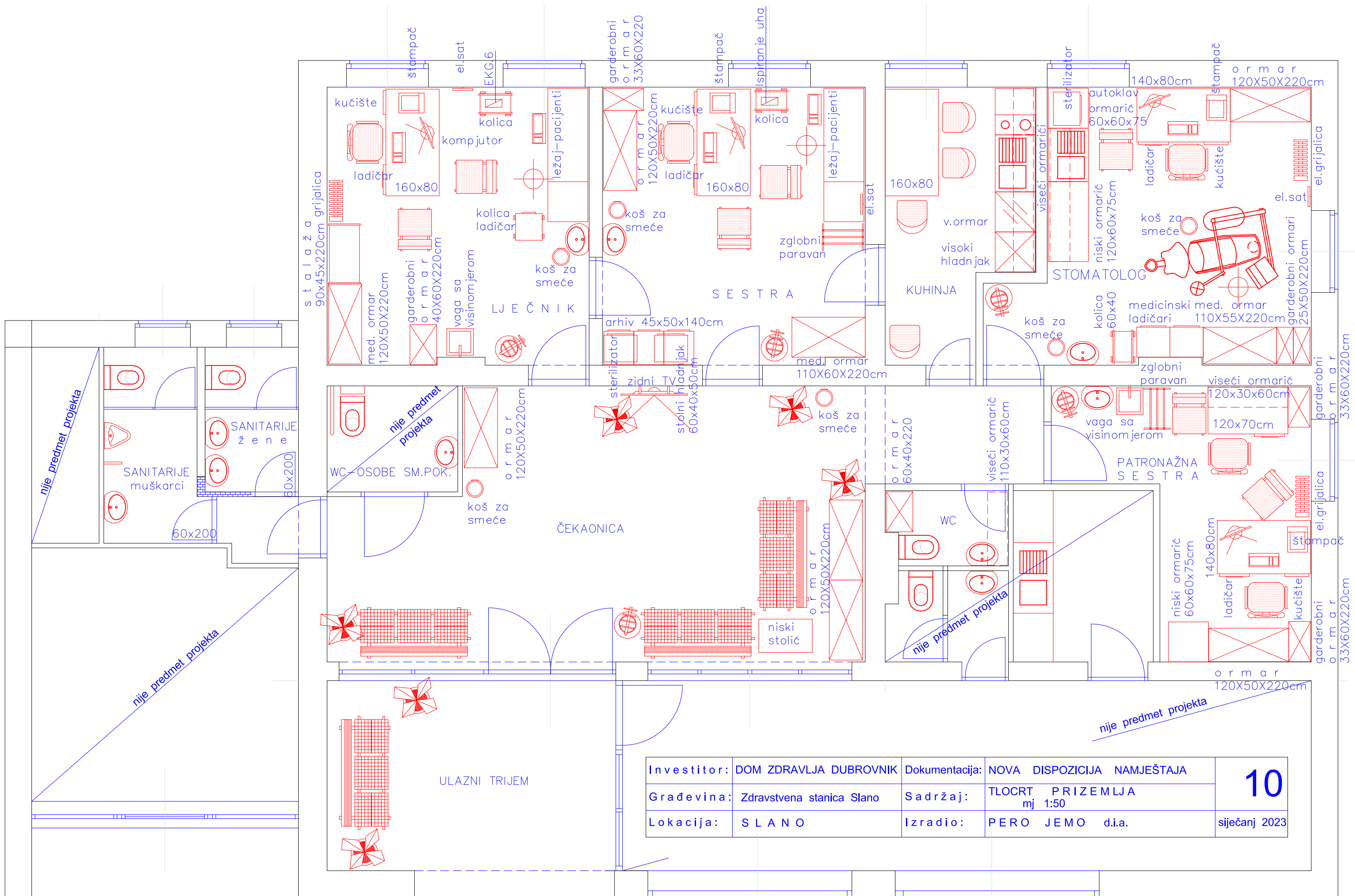
- KAZALO :**
- 6 ELEKTRIČNI PREKIDAČI
 - TEL./KOMPJ. UTIČNICA
 - ⊗ ZIDNA RASVJETNA TIJELA
 - ⊕ ELEKTRIČNA ŠUKO UTIČNICA
 - UNUTARNJA KLIMA JEDINICA
 - POSTOJEĆI IZVOD INSTALACIJA
 - ELEKTRIČNI PROTOČNI BOJLER

- KAZALO :**
- ⊗ ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
 - ⊕ ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
 - ⊗ VEĆA NADGRADNA ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
 - ⊗ MANJA NADGRADNA ELEKTRIČNA RASVJETNA TIJELA
 - ▢ PROTU-PANIK EVAKUACIJSKA RASVJETNA TIJELA

| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--|---------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA | 8 siječanj 2023 |
| Gradovina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA (bez kota) mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |

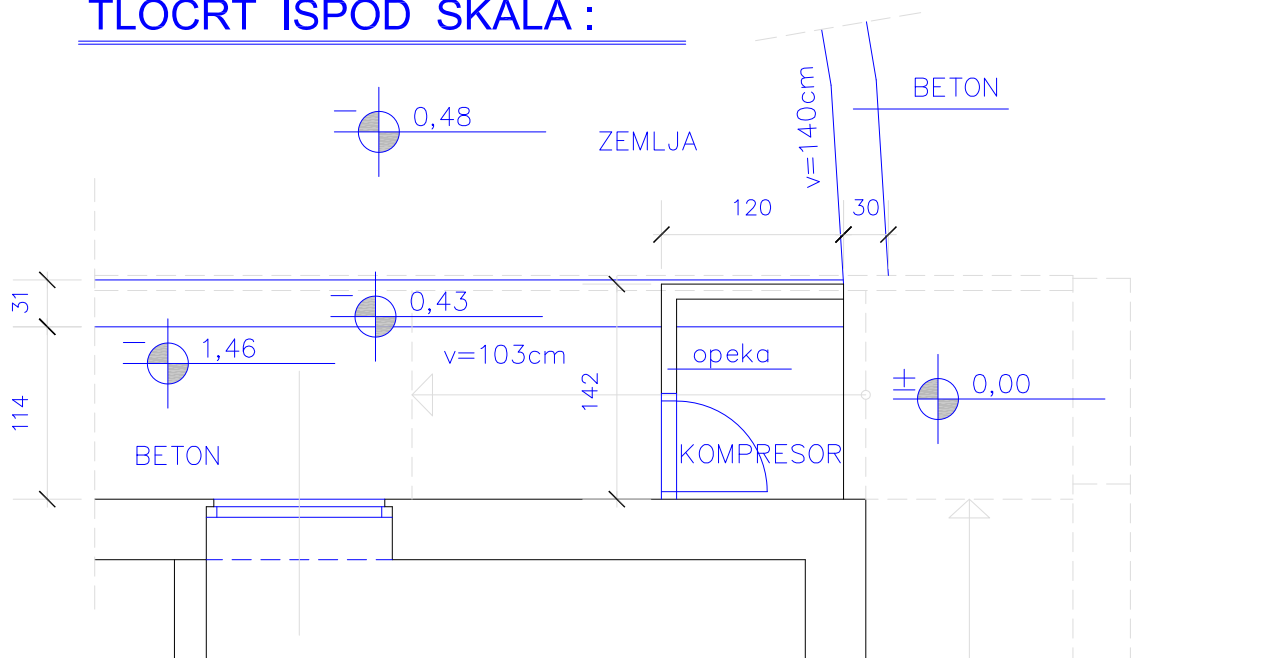


| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | SNIMAK DISPOZICIJE NAMJEŠTAJA | 9 travanj 2022 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |

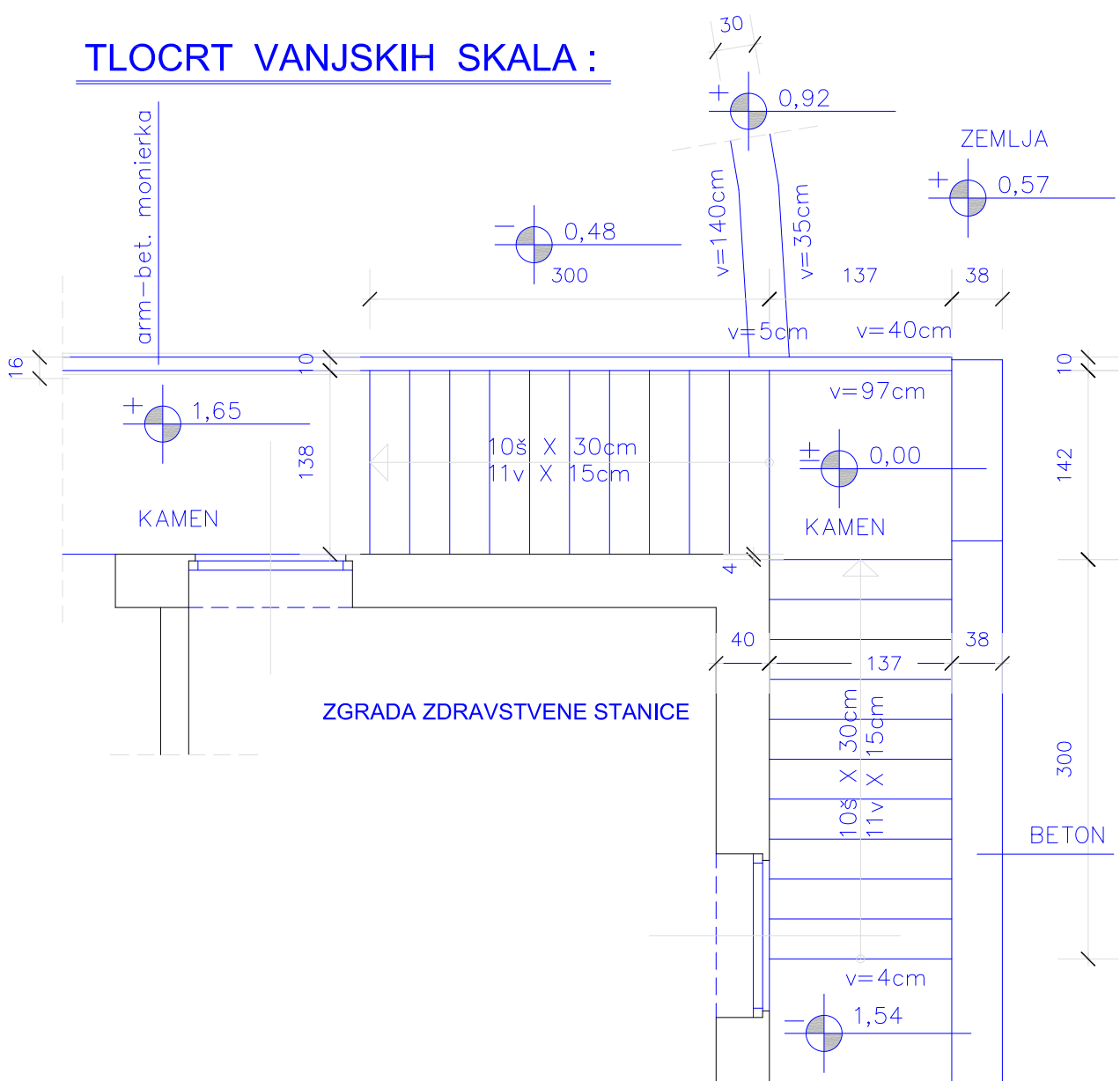


| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | NOVA DISPOZICIJA NAMJEŠTAJA | 10 siječanj 2023 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRT PRIZEMLJA mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |

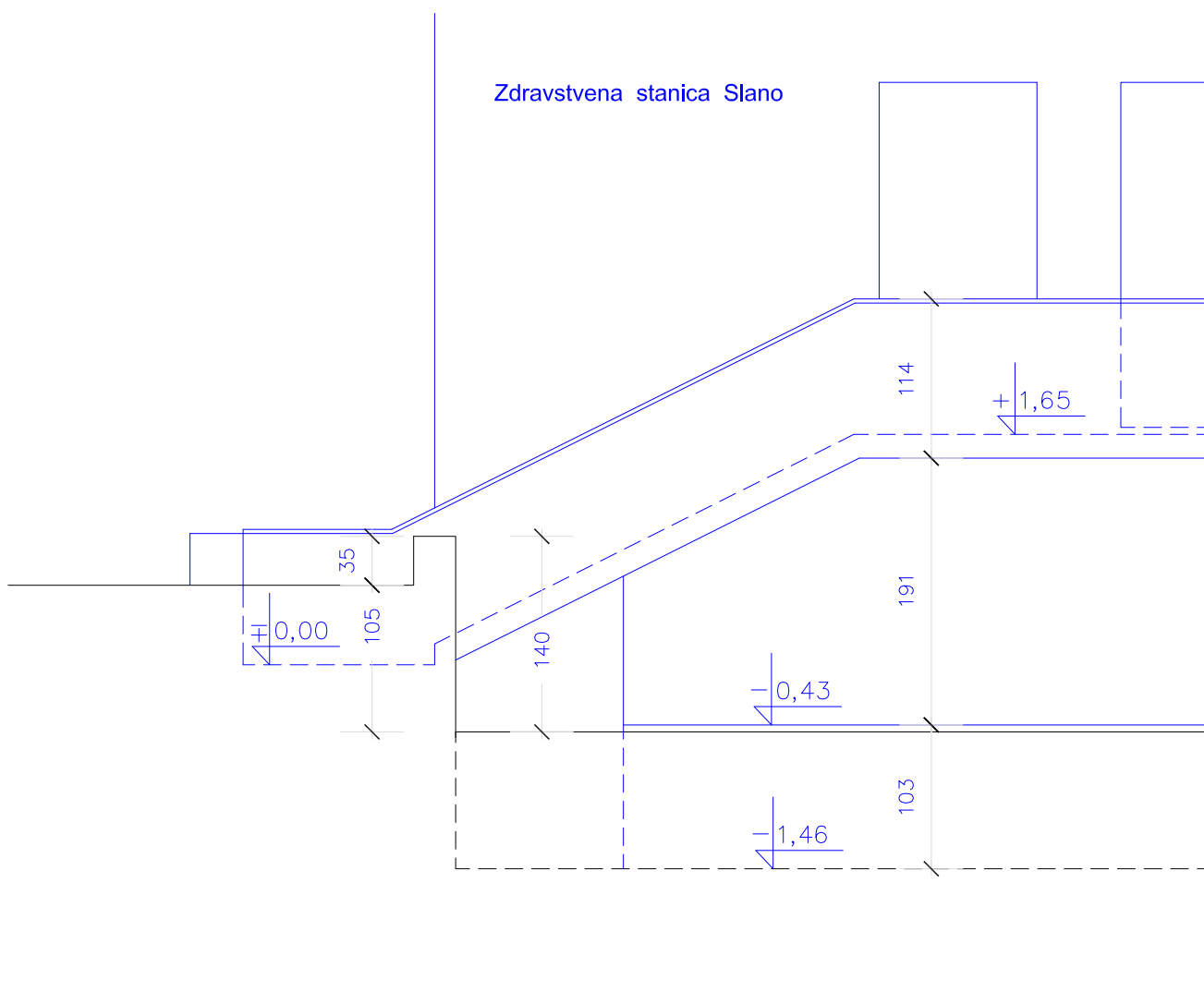
TLOCRT ISPOD SKALA :



TLOCRT VANJSKIH SKALA :

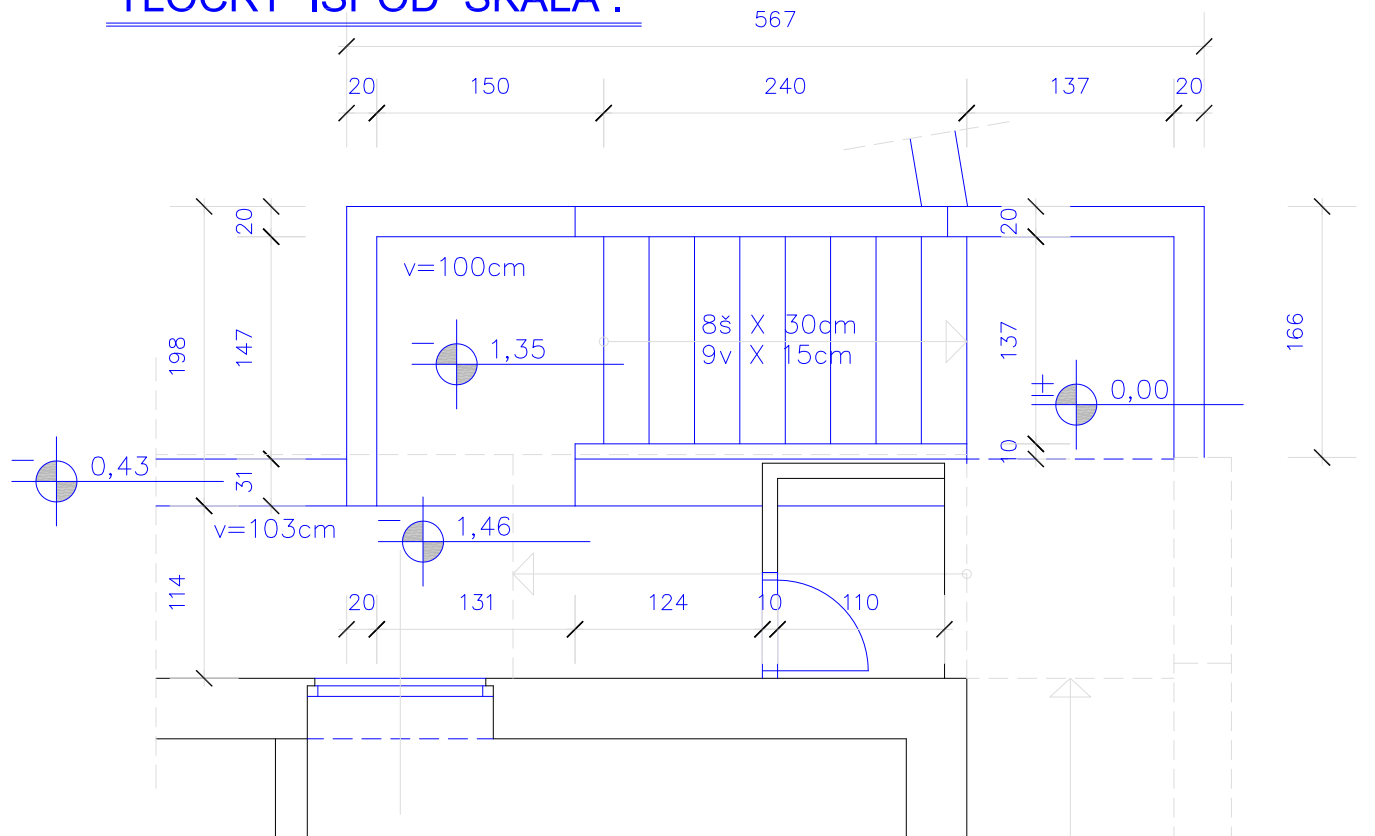


| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | POSTOJEĆE STANJE | 11 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRTI VANJSKIH SKALA mj 1:50 | |
| Lokacija: | SLANO | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | |
| | | | | travanj 2022 |

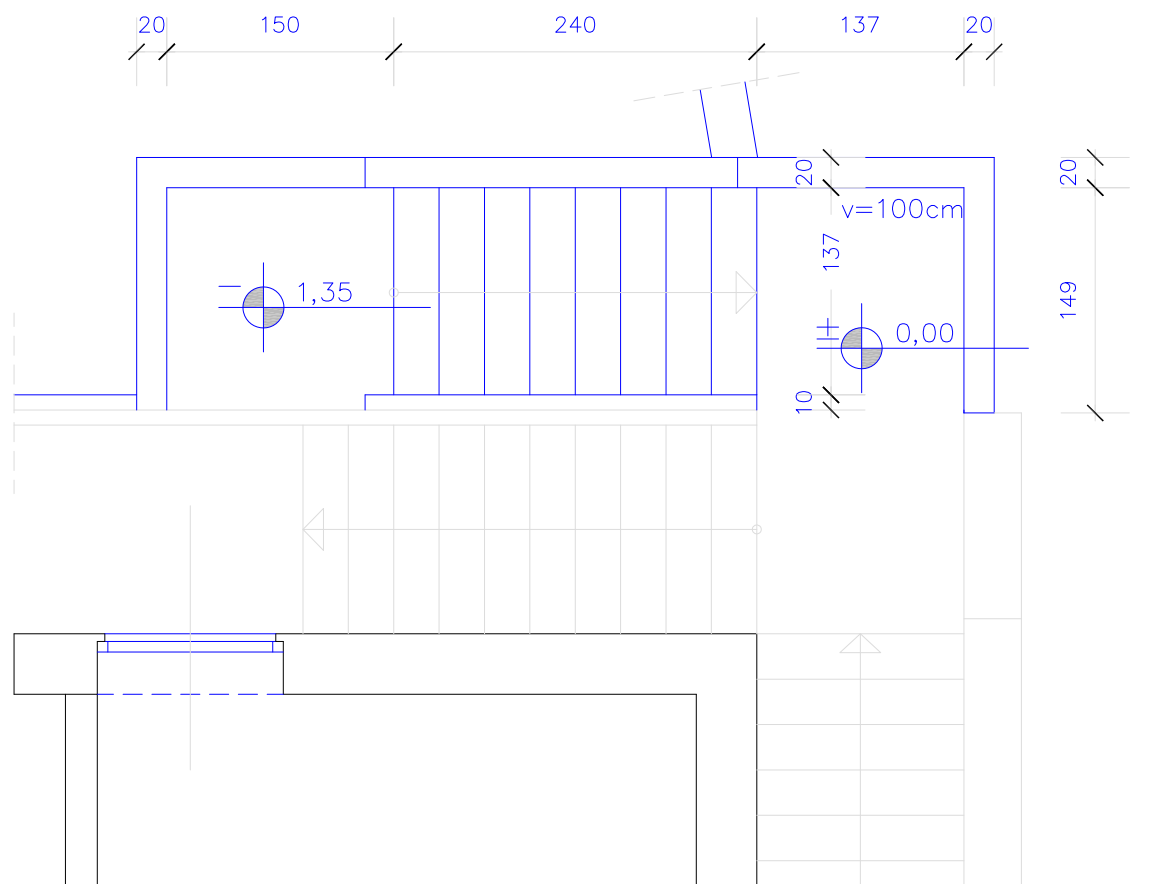


| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|--------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | POSTOJEĆE STANJE | 12 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | POGLED NA VANJSKE SKALE mj 1:50 | |
| Lokacija: | S L A N O | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | travanj 2022 |

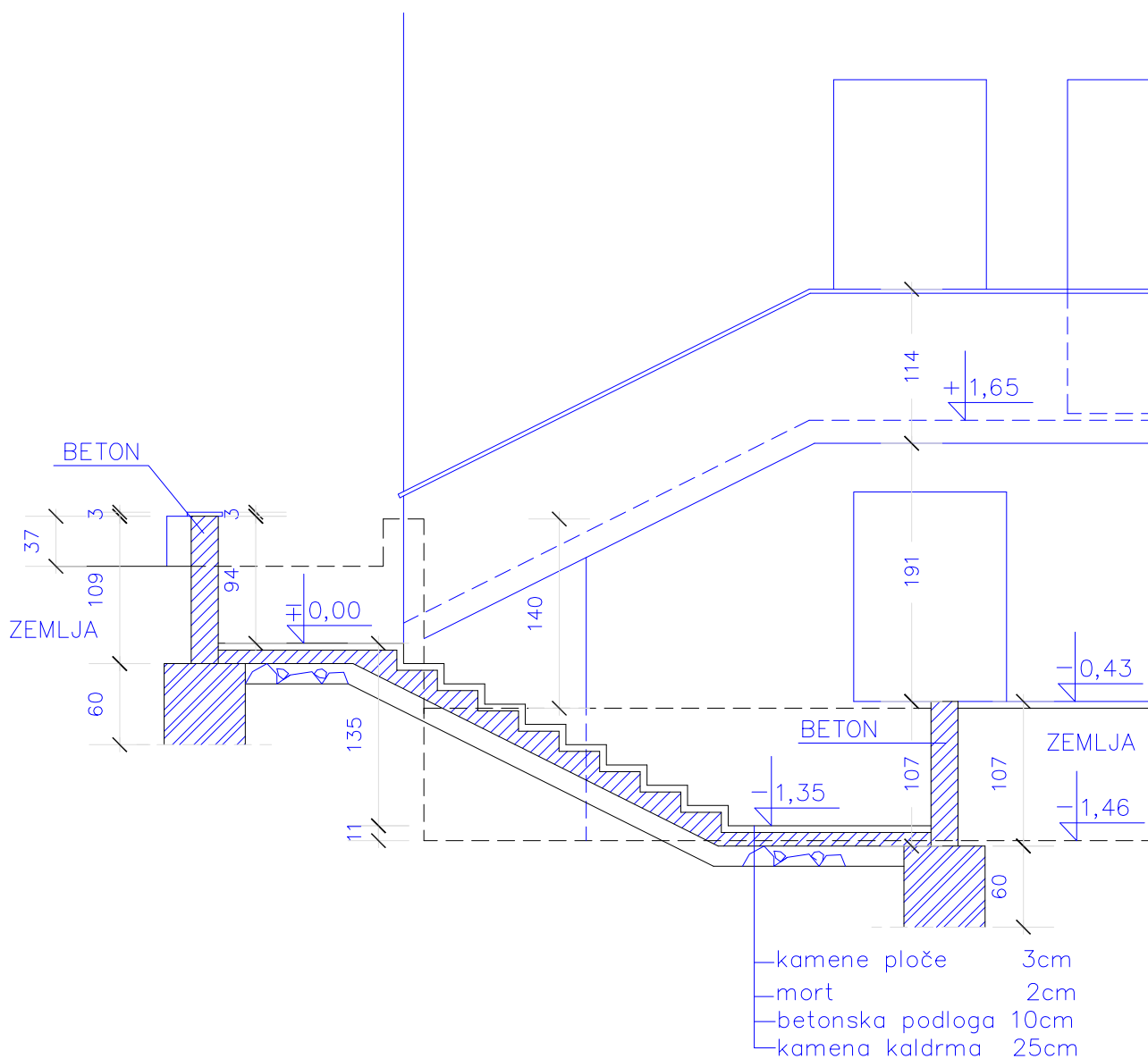
TLOCRT ISPOD SKALA :



TLOCRT VANJSKIH SKALA :



| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | TLOCRTI RJEŠENJA SKALA | 13 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | TLOCRTI VANJSKIH SKALA mj 1:50 | |
| Lokacija: | S L A N O | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | siječanj 2023 |



| | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Investitor: | DOM ZDRAVLJA DUBROVNIK | Dokumentacija: | POSTOJEĆE STANJE | 14 |
| Građevina: | Zdravstvena stanica Slano | Sadržaj: | PRESJEK VANJSKIH SKALA mj 1:50 | |
| Lokacija: | S L A N O | Izradio: | PERO JEMO d.i.a. | siječanj 2023 |