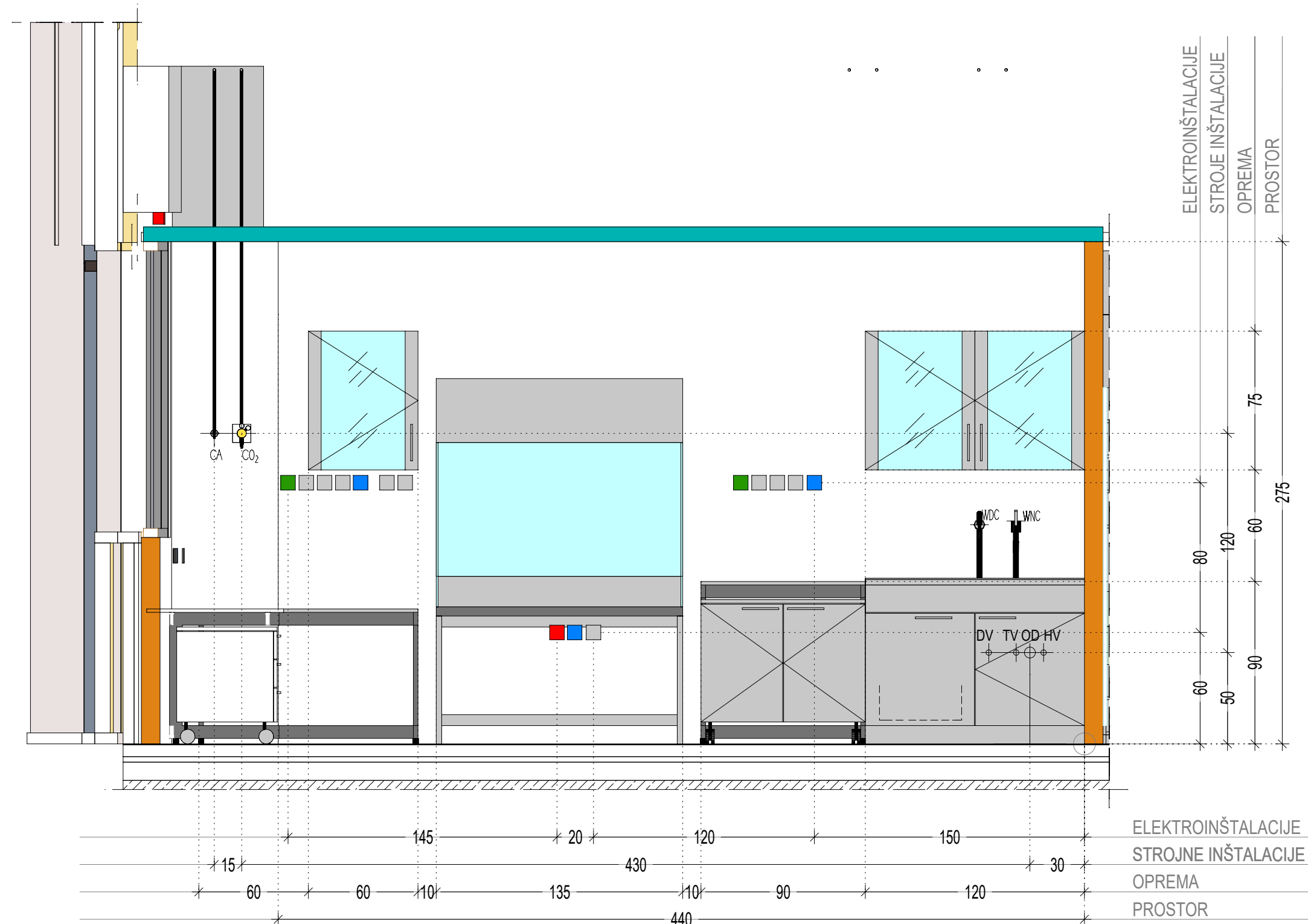
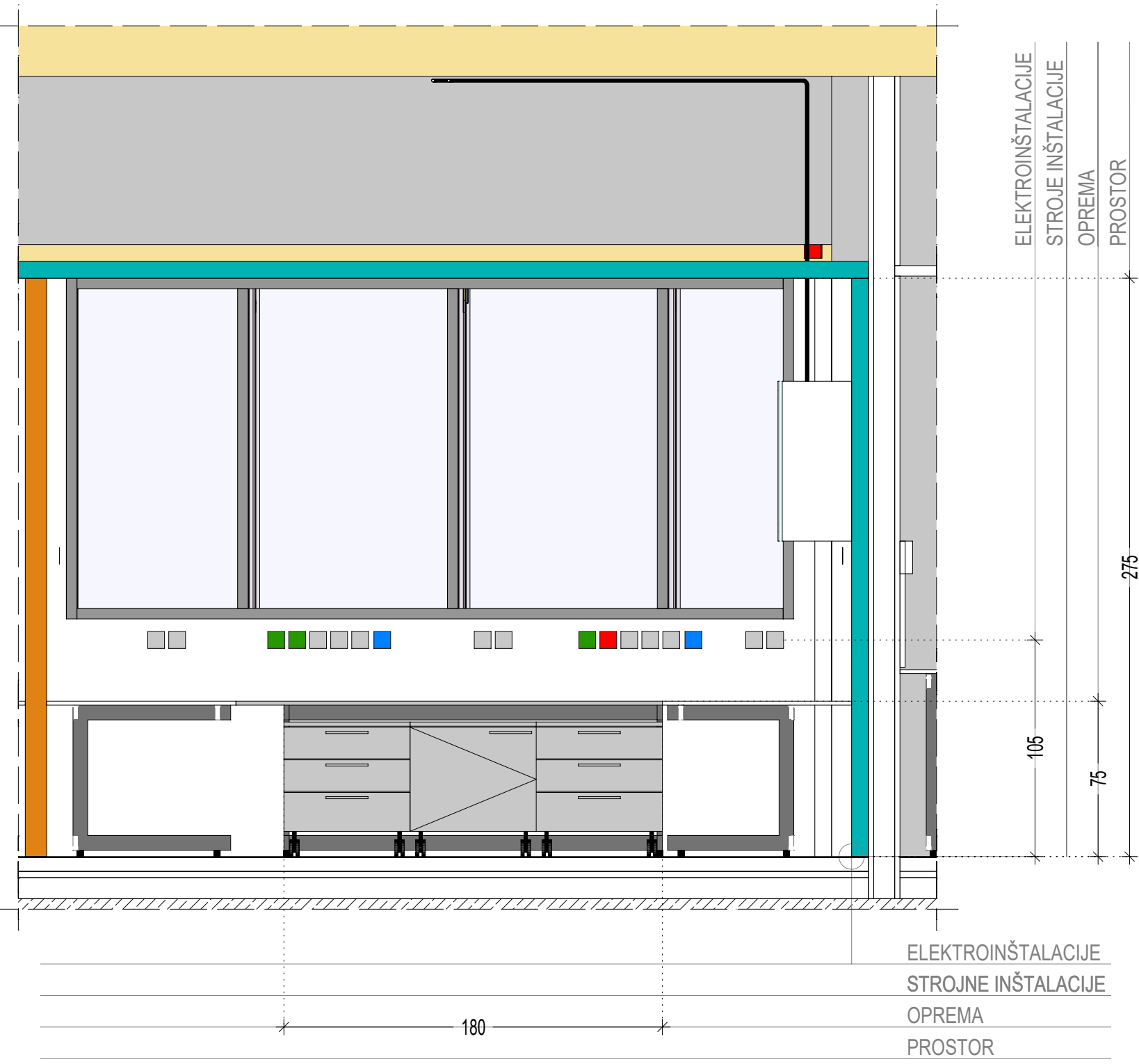


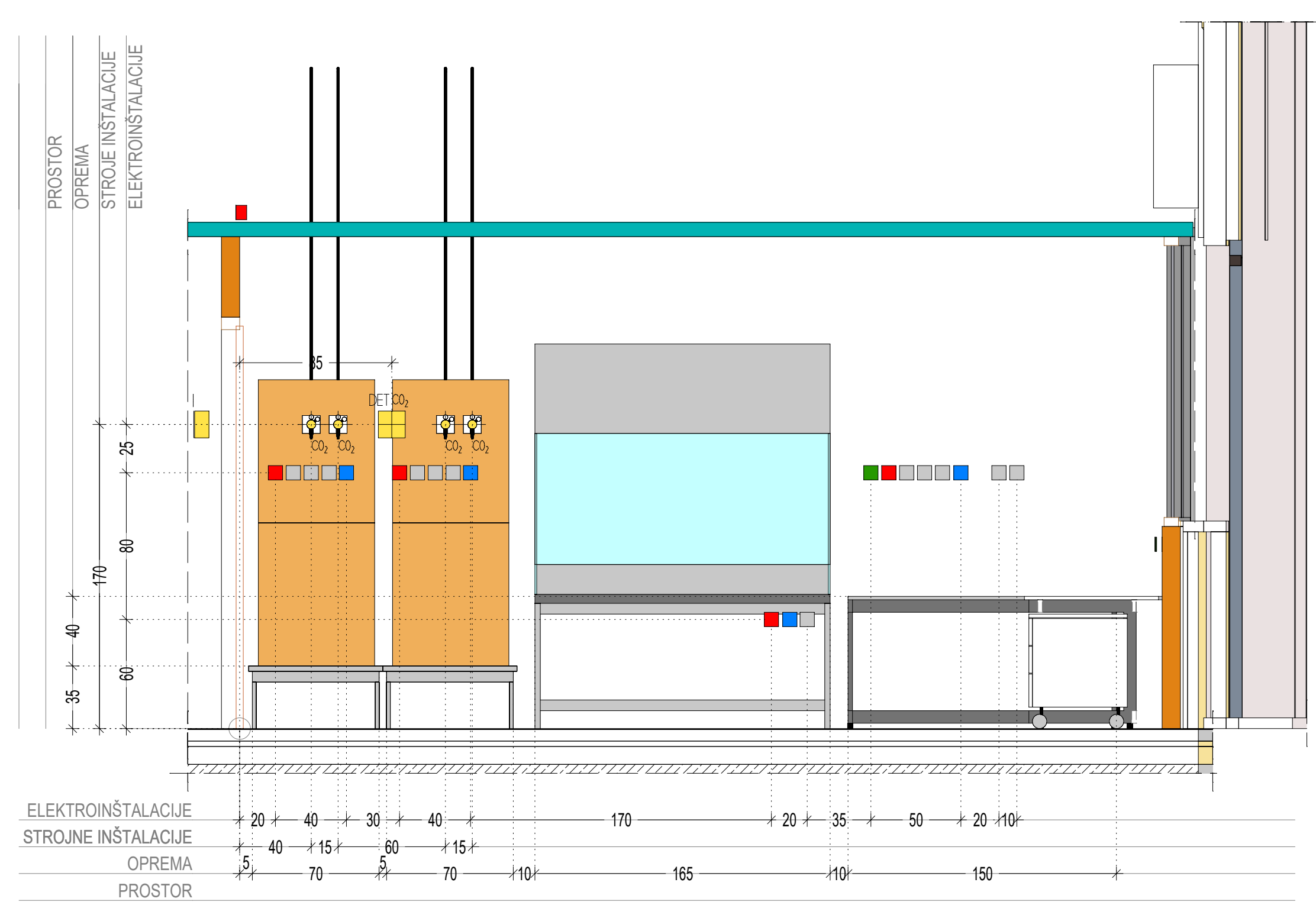
POGLED 1



POGLED 2



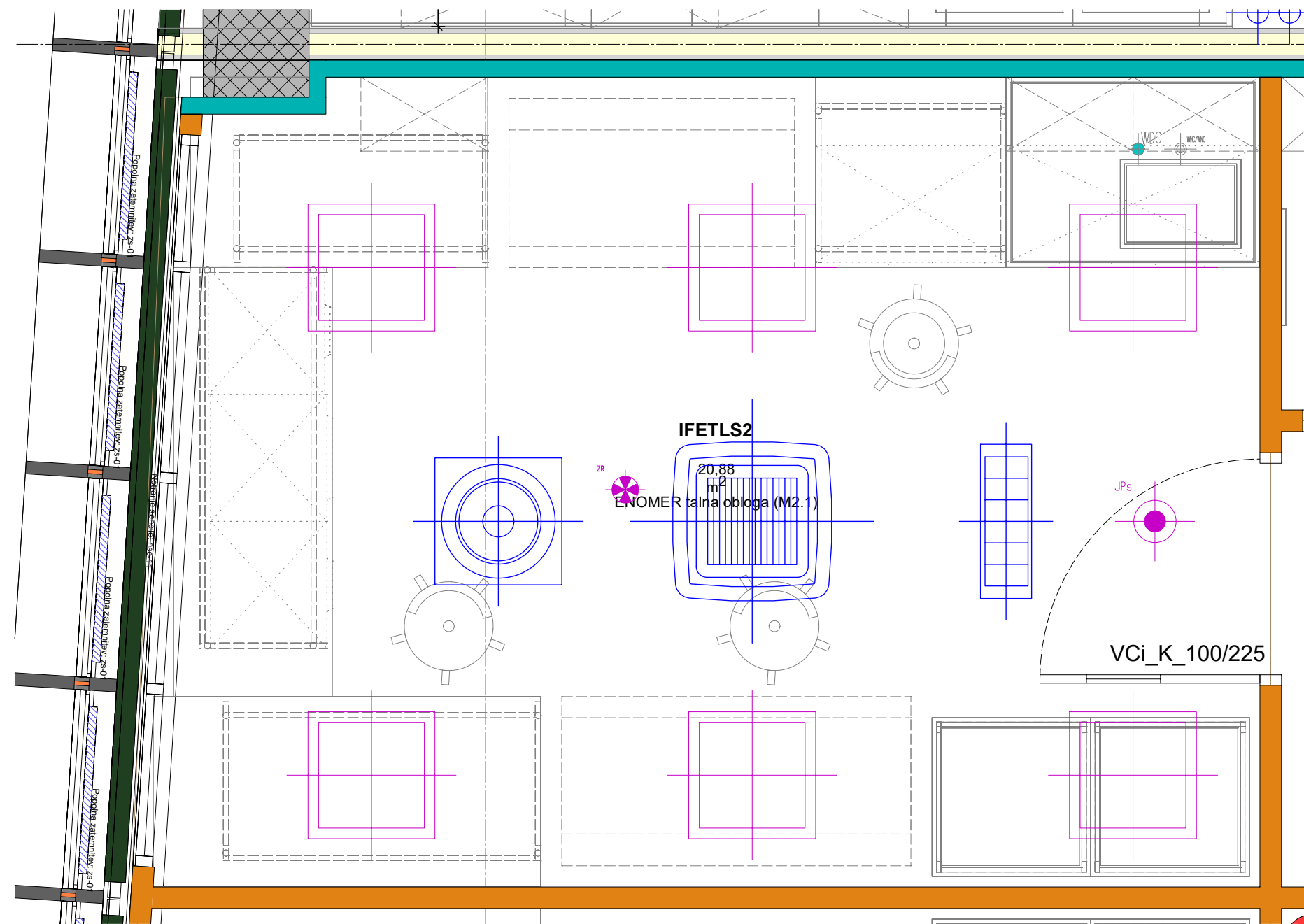
POGLED 3



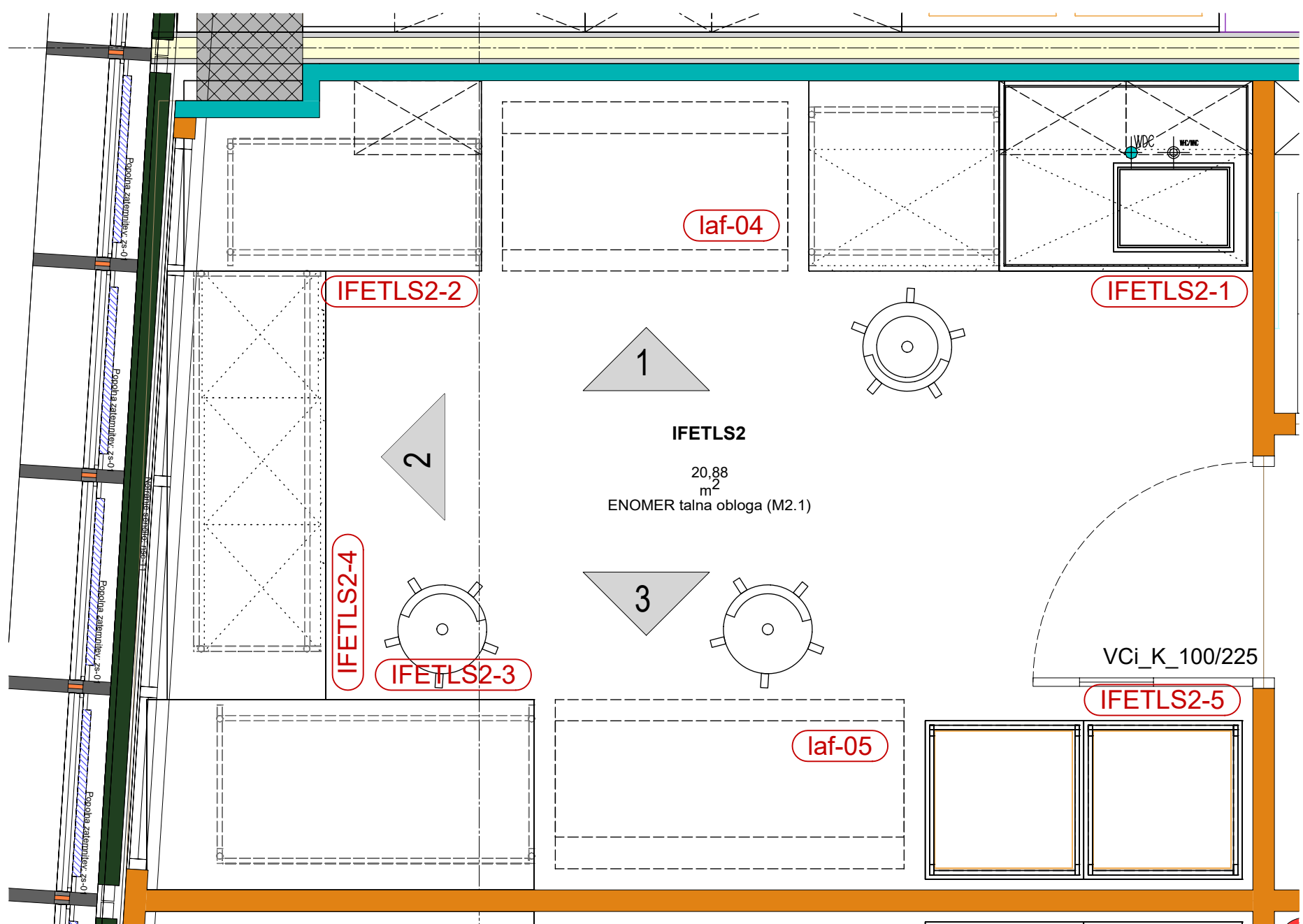
OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta.
- Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
- Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro instalacij ter izvajalcem za audio in video opremo.
- Morebitne nejasnosti, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo uskladiti z vsemi projektanti.
- Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekture. Instalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro instalacij.
- V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in elektroinstalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih instalacij upoštevati pri montaži (pp kanali, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorje, nape in odsesovalne roke itd.).
- Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH_detalj št. 24.6 Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
- Za montažo in zaključek hišnih instalacij za priključitev digestorjev in poddigestorjskih varnostnih omari ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
- Elektro parapetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pulti v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pulti in visečimi omaračami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro instalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visečimi omaračami, na višini 150 cm od gotovih tal.
- Čisti prostori so obdelani na nivoju sheme. Izbrani ponudnik mora pred pričetkom izdelave čistih prostorov izdelati delavniško dokumentacijo za vsak sklop čistih prostorov posebej, ki mora biti skladna z načrti tehnološke opreme laboratorijev ter načrti strojnih in elektro instalacij.
- Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro instalacij.
- Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetljenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih namerava vgraditi v čiste prostore. Predlog izbranih svetilk mora predložiti v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V načrtih je vrisan predlog lokacije in števila svetilk glede na razpoložljiv prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimenzioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
- Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh iz prostorov z višjo čistostjo (ISO7 in ISO6 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivoju sheme in služijo kot predlog glede na razpoložljiv prostor in pozicijo opreme v prostoru. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativen pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih instalacij.
- Ce so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omari potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

TLORIS STROPA



TLORIS



LEGENDA

*za legendo opreme v tlorisu in pogledih glej list št.: TO-SPL-03

<p>TLORIS</p> <ul style="list-style-type: none"> os sredin, pulta os dig. Odv DN50 stena - čisti prostor obloga - čisti prostor stenski kanal za odvod zraka (predlog) 	<p>referenčna točka sredinskega pulta</p> <p>referenčna točka digestorija</p> <p>talni odtok (kotiran v tlorisu!)</p>	<p>2</p> <p>(laf-09)</p> <p>(IPAFI3.1-3)</p> <p>VCI_K_100/230</p> <p>VHL_K_100/210</p>	<p>dispozicija pogleda</p> <p>oznaka pozicije - specialna lab oprema</p> <p>oznaka pozicije - splošna lab oprema</p> <p>oznaka vrat- čisti prostor (svetla širina/višina)</p> <p>oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/višina)</p> <p>stena - hladilnica</p>
---	---	--	---

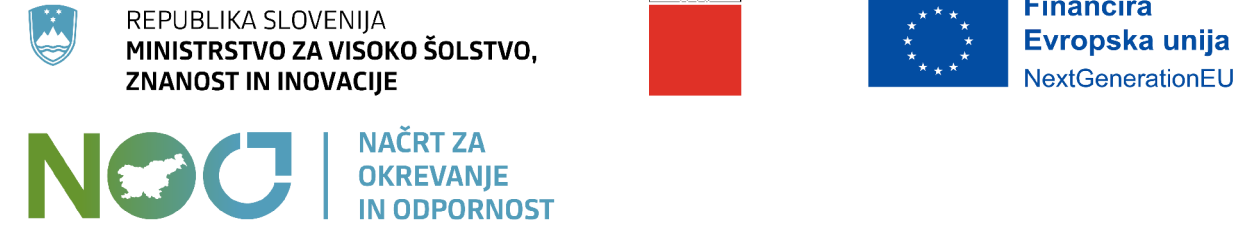
<p>TLORIS - STROP</p> <ul style="list-style-type: none"> 60 60 ZACETEK POLAGANJA 	<p>kote - stropne plošče</p> <p>oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa</p>	<p>stropni profil za montažo vodil za zavese</p> <p>odprtina v kovinskem stropu - prehod instalacij za sredinski pult</p>
---	--	---

<p>TLORIS - STROP - strojne instalacije</p> <ul style="list-style-type: none"> stropni elementi - glej načrt strojnih instalacij! 	<p>TLORIS - STROP - elektro instalacije</p> <ul style="list-style-type: none"> zasilna razsvetljava, glej načrt el. instalacij! javljalniki požara, glej načrt el. instalacij! linijska stropna svetilka - glej načrt el. inšt.
---	---

<p>POGLED - strojne instalacije</p> <ul style="list-style-type: none"> odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90 odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B odvod zraka - odsesovalna roka odvod zraka - odsesovalna napa odvod zraka - digestorij napeljava - dig. in sred. pulti - voda WVC - topla sanit. voda WNC - hladna sanit. voda WDC - demineralizirana voda 	<p>odj. mesto za pline in komprimiran zrak na steni odj. hladna voda TV - topla voda DV - demin. voda OD - odtok </p>
---	---

<p>POGLED - elektro instalacije</p> <ul style="list-style-type: none"> el. vtičnice na PP kan. detekcija plinov bolniški kanal s priklj. el. vtičnica 3f. vtičnica ozemljitev-konektor DEA vtičnica UPS vtičnica dvojna podat. vtičnica fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni ELP 230V - 1 fazni LAN - podatkovni priklj. 	<p>čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)</p>
--	---

Univerza v Ljubljani



<p>nalogodavnik:</p> <p>Univerza v Ljubljani</p> <p>Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana</p>	<p>izvajalec:</p> <p>Biro Arcus d.o.o.</p> <p>Borčeva 18, 1000 Ljubljana</p>	<p>opis projekta / lokacija:</p> <p>Kampus Vrazov trg</p> <p>novogradnja - prizidava</p>
<p>odgovorni projektant:</p> <p>Angel Arsovski, m.a.</p>	<p>projektant:</p> <p>Dominika Lušin, abs. arh.</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>E. Mandić, u.d.i.a.</p>
<p>projektni inženir:</p> <p>1:25</p>	<p>datum:</p> <p>03/2024</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>A-0703</p>
<p>projektni inženir:</p> <p>171-22</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>22-212-to</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>PZI</p>
<p>projektni inženir:</p> <p>TO-N3-01.03</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>N3-01</p>	<p>projektni inženir:</p> <p>TO-N3-01.03</p>

Načrt je last podjetja Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščen kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!