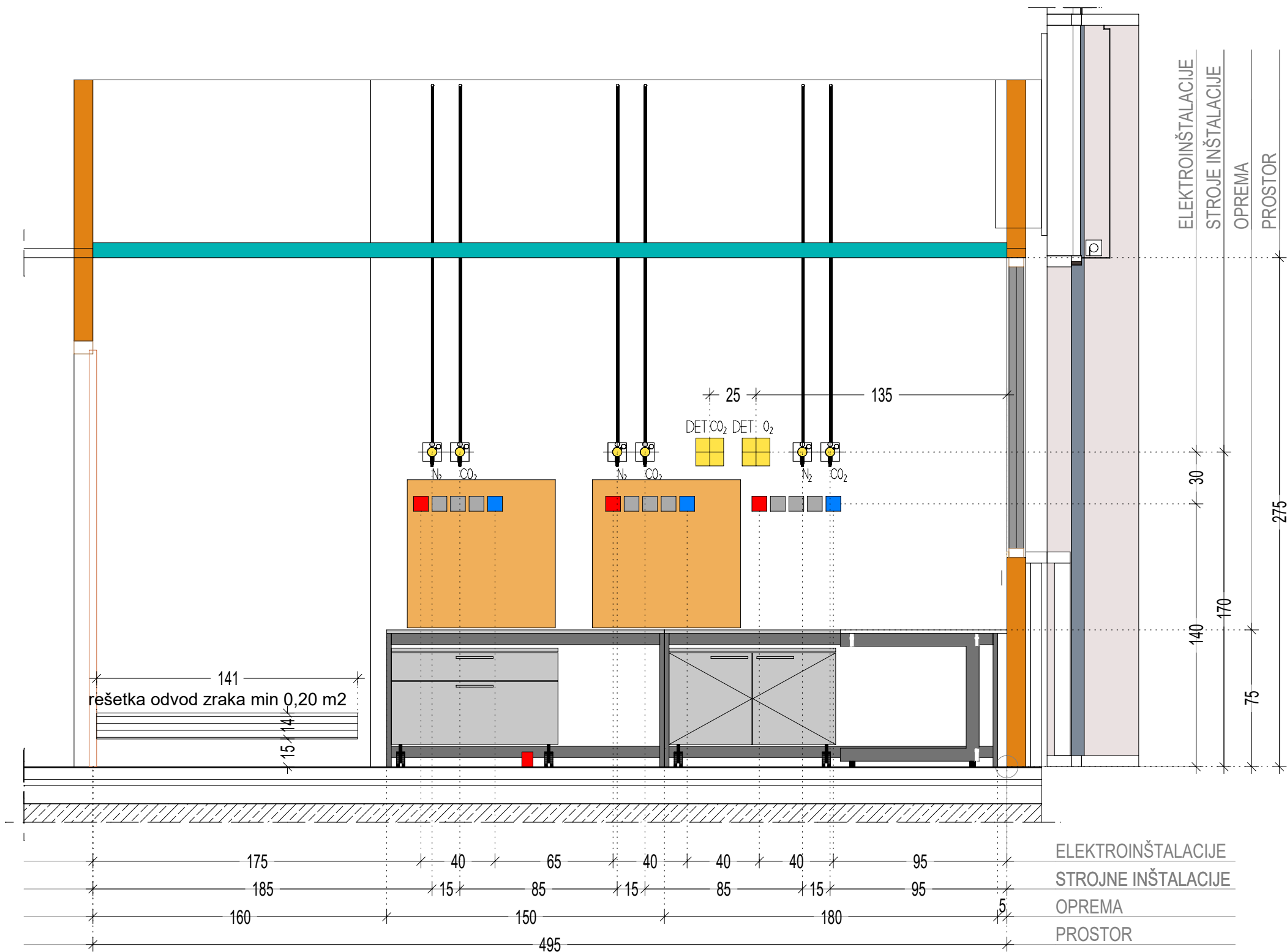
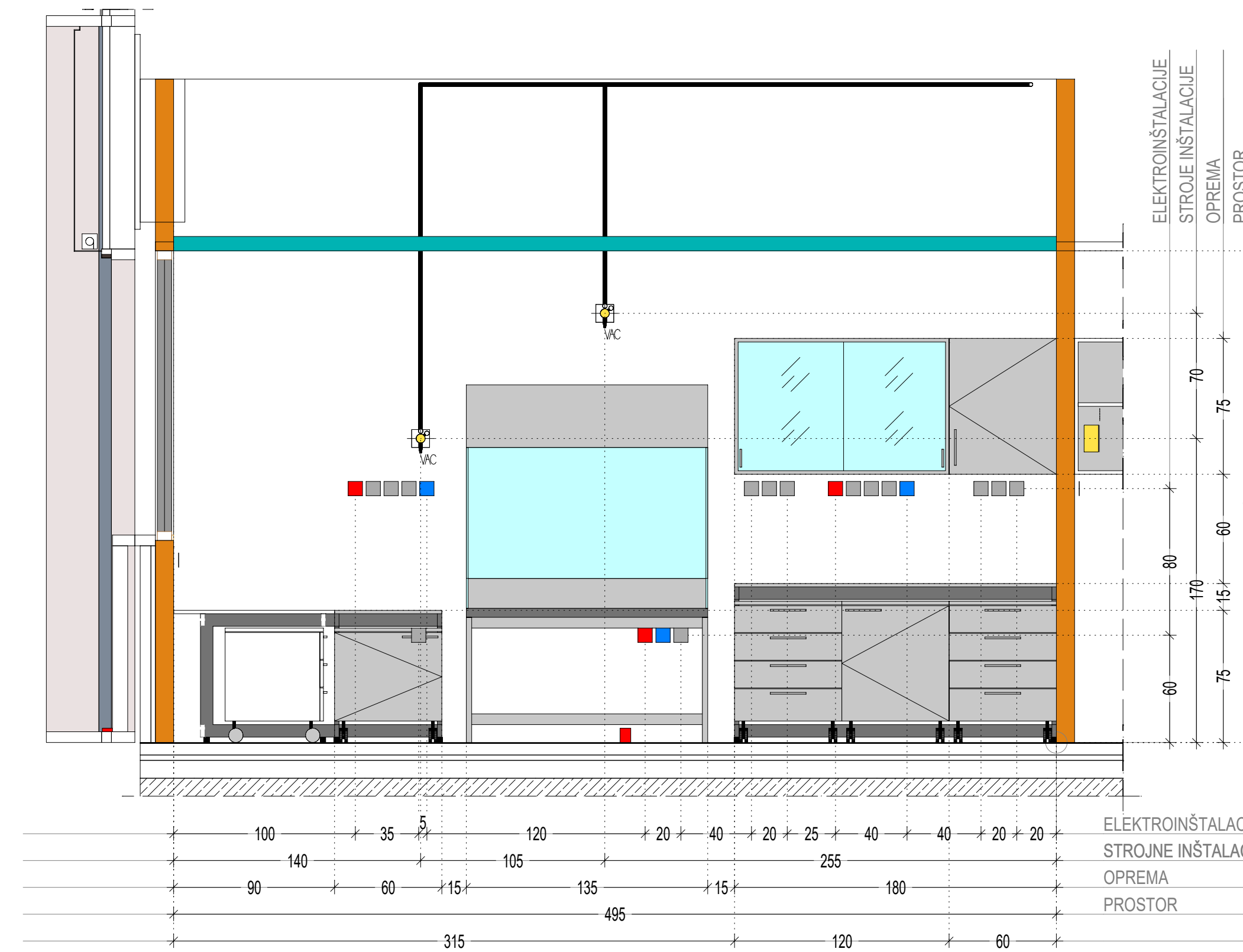


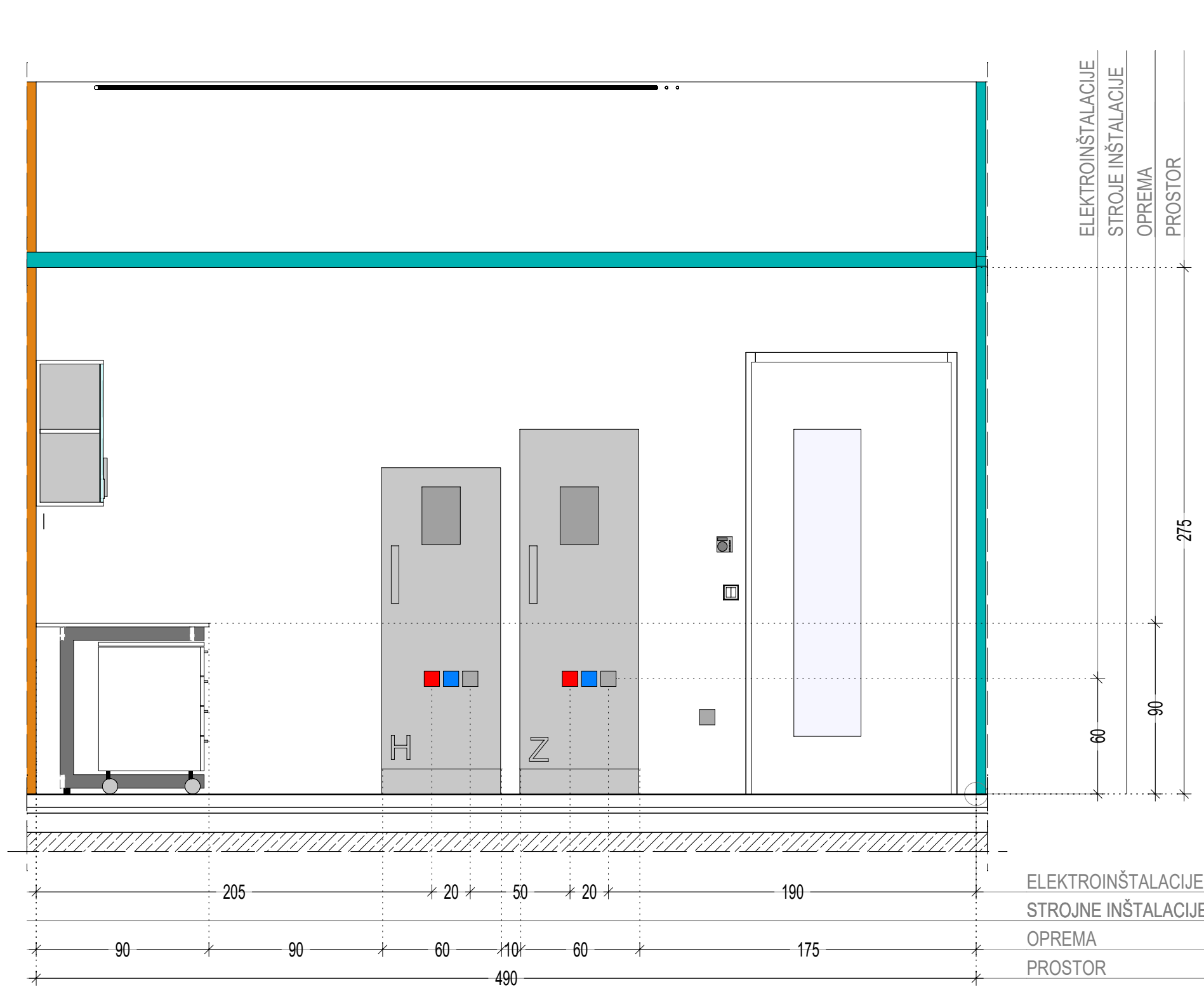
POGLED 1



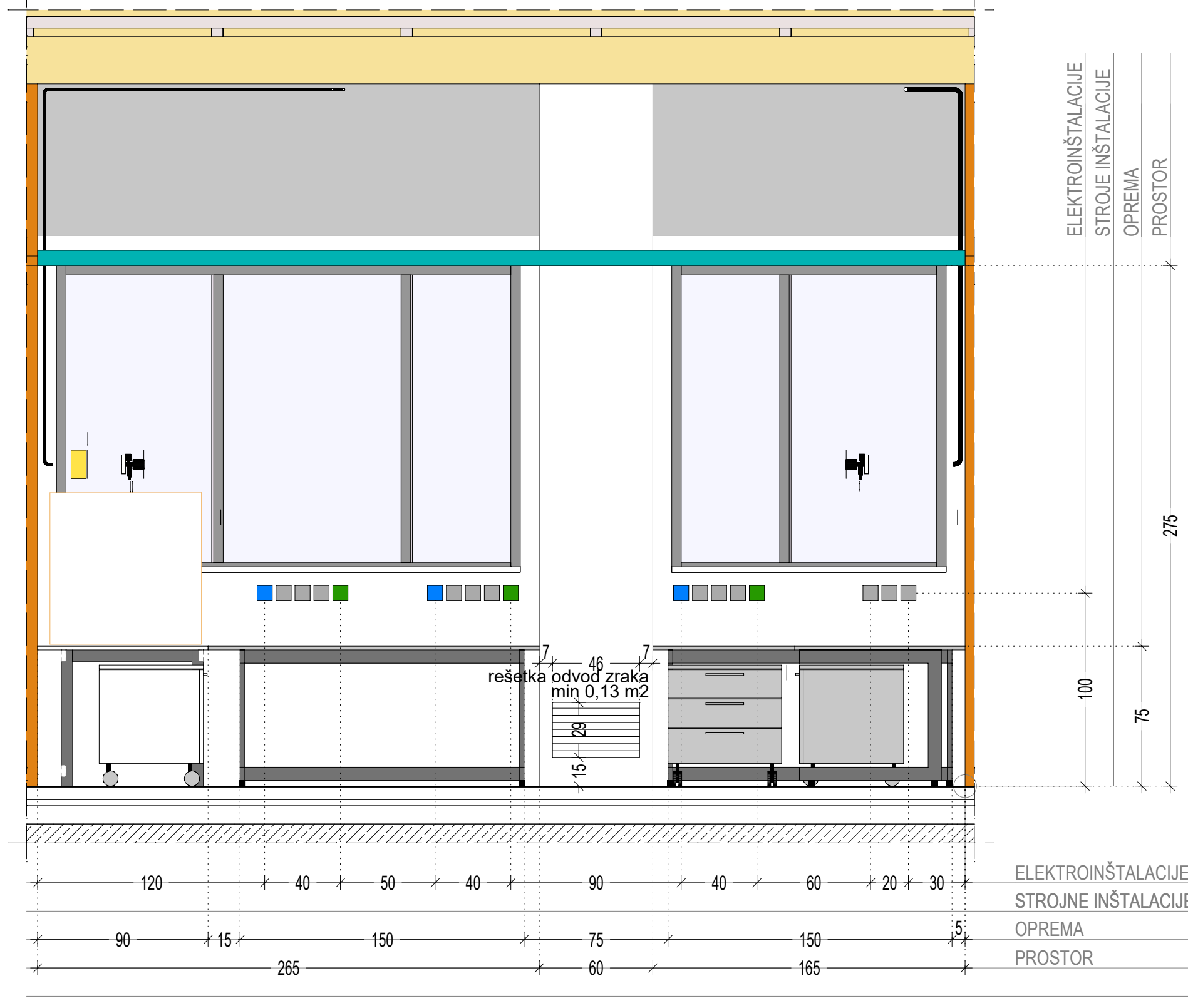
POGLED 2



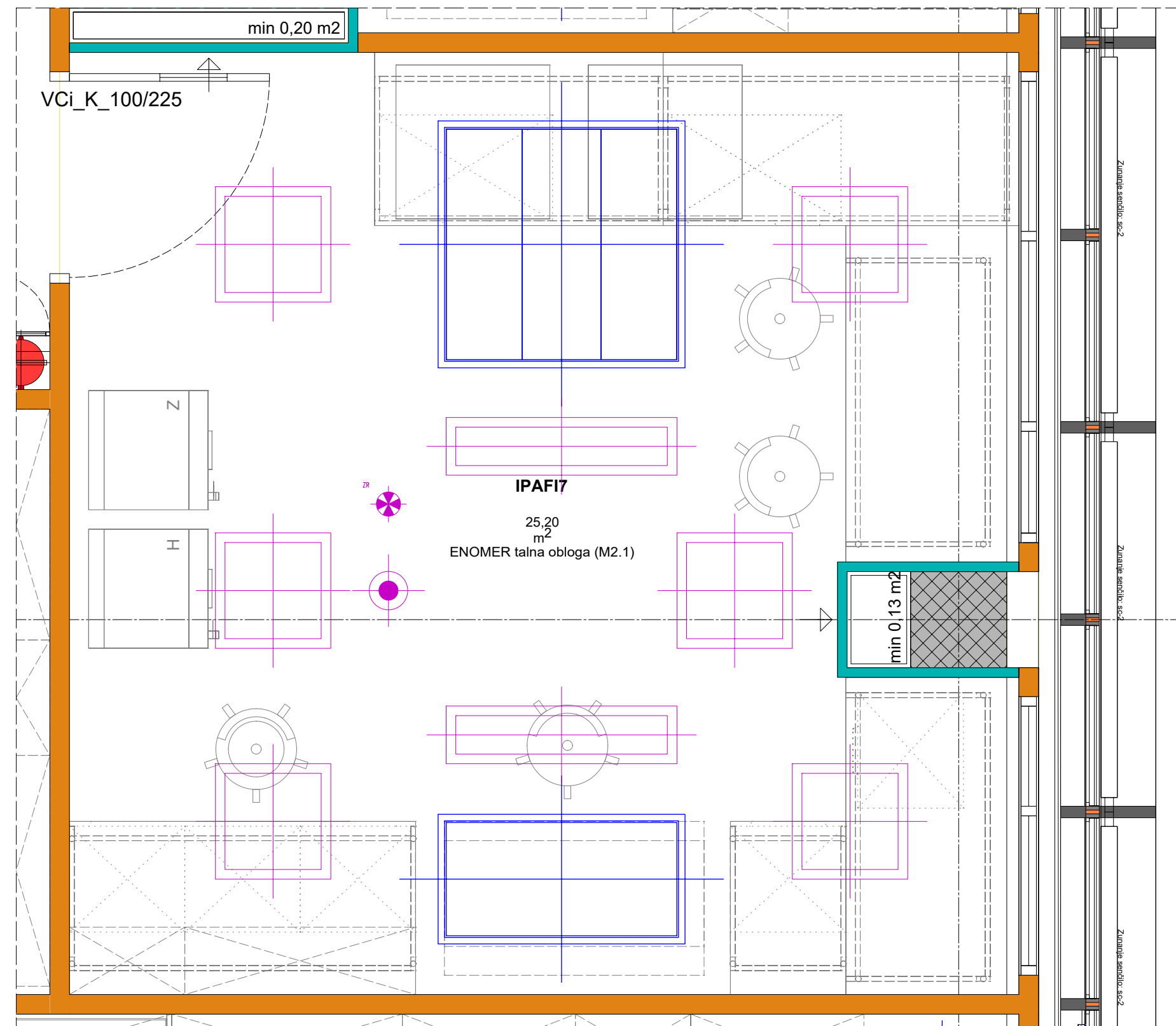
POGLED 3



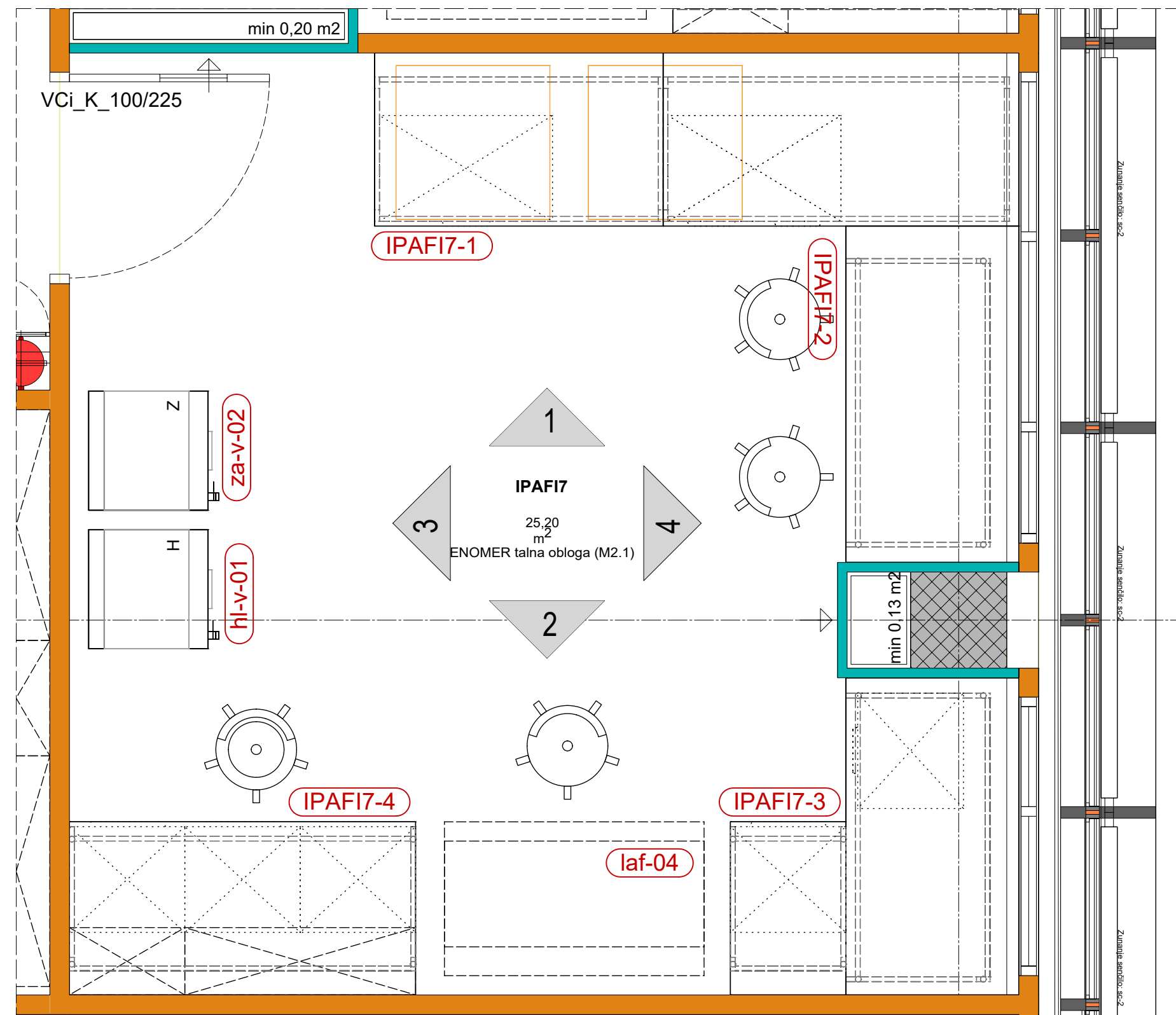
POGLED 4



TLORIS STROPA



TLORIS



- 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 inštalacij ter izvajalcem za audio in video opremo.
 - Norobitve nejasnosti, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševali 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. Inštalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro inštalacij.
 - V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in elektro inštalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih inštalacij 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, detajl št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
 - Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorjev in poddigestorjskih varnostnih omari ter sredinskih putov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
 - Elektro parapeetni kanali (pp kanali) nad delovnimi puli v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi puli in visečimi omari na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visečimi omari, 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 inštalacij.
 - Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
 - 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 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.
 - Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omari potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

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

- TLORIS**
- os sredin, pulta referenčna točka sredinskega pulta
 - os dig. referenčna točka digestorja
 - Odv DN50 talni odtok (kotiran v tlorisu!)
 - stena - čisti prostor
 - obloga - čisti prostor
 - stenski kanal za odvod zraka (predlog)
 - 2 dispozicija pogleda
 - (laf-09) oznaka pozicije - specialna lab oprema
 - (IPAF13.1.3) oznaka pozicije - splošna lab oprema
 - VCI_K_100/230 oznaka vrat - čisti prostor (svetla širina/višina)
 - VHL_K_100/210 oznaka vrat - hladilnica (svetla širina/višina)
 - stena - hladilnica

- TLORIS - STROP**
- 60 60 kote - stropne plošče
 - oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa
 - stropni profili za montažo vodi za zavese
 - odprtina v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult

- TLORIS - STROP - strojne inštalacije**
- stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij!
 - stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!
- TLORIS - STROP - elektro inštalacije**
- zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij!
 - javljalniki požara, glej načrt el. inštalacij!
 - linijska stropna svetilka - glej načrt. el. inšt.
 - stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun

- POGLED - strojne inštalacije**
- odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90
 - odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B
 - odvod zraka - Na - odsesovalna roka
 - odvod zraka - Na - odsesovalna napa
 - odvod zraka - digestorji
 - napeljava - dig. in sred. puli - voda
 - WHC - topla sanit. voda
 - WNC - hladna sanit. voda
 - WDC - demineralizirana voda
- POGLED - elektro inštalacije**
- el. vtičnice na PP kan.
 - detekcija plinov
 - bolniški kanal s priklj.
 - el. vtičnica
 - 3 fazna vtičnica
 - ozemljitev-konektor
 - DEA vtičnica
 - UPS vtičnica
 - dvofazna podat. vtičnica
 - stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun
 - čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)
 - fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni
 - ELP 230V - 1 fazni
 - LAN - podatkovni priklj.

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST IN INOVACIJE

NOC NAČRT ZA OKREVANJE IN ODOPORNOST

naslovnik: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	naslovnik: Medicinska fakulteta Vrhnjakova 15, 1000 Ljubljana	opis objekta/projekta: Kampus Vrazov trg
izvajalnik: Biro Arcus d.o.o. Borštnikova 15, 1000 Ljubljana	izvajalnik: Medicinska fakulteta Vrhnjakova 15, 1000 Ljubljana	novogradnja - prizidava
projekta (DIP): E.Mandič, u.d.i.a.	projekta (DIP): A-0703	POVRŠINSKI NAČRT- IPAF17
izpolni / preveri: Angel Arsovski, m.i.a.	izpolni / preveri: Angel Arsovski, m.i.a.	171-22
sk. št. pri DIPS: 571 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	sk. št. pri DIPS: 571 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	22-212-to

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