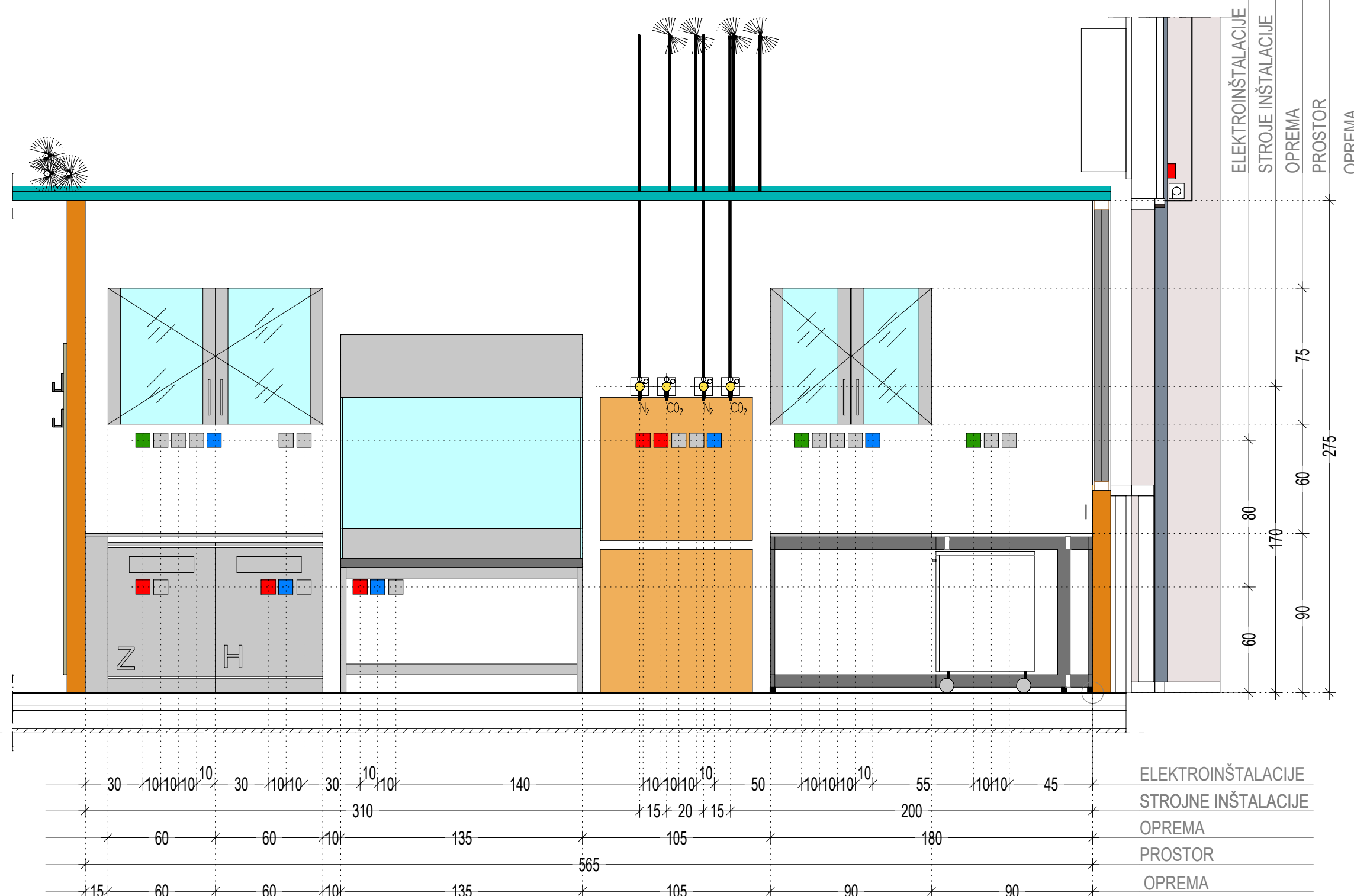
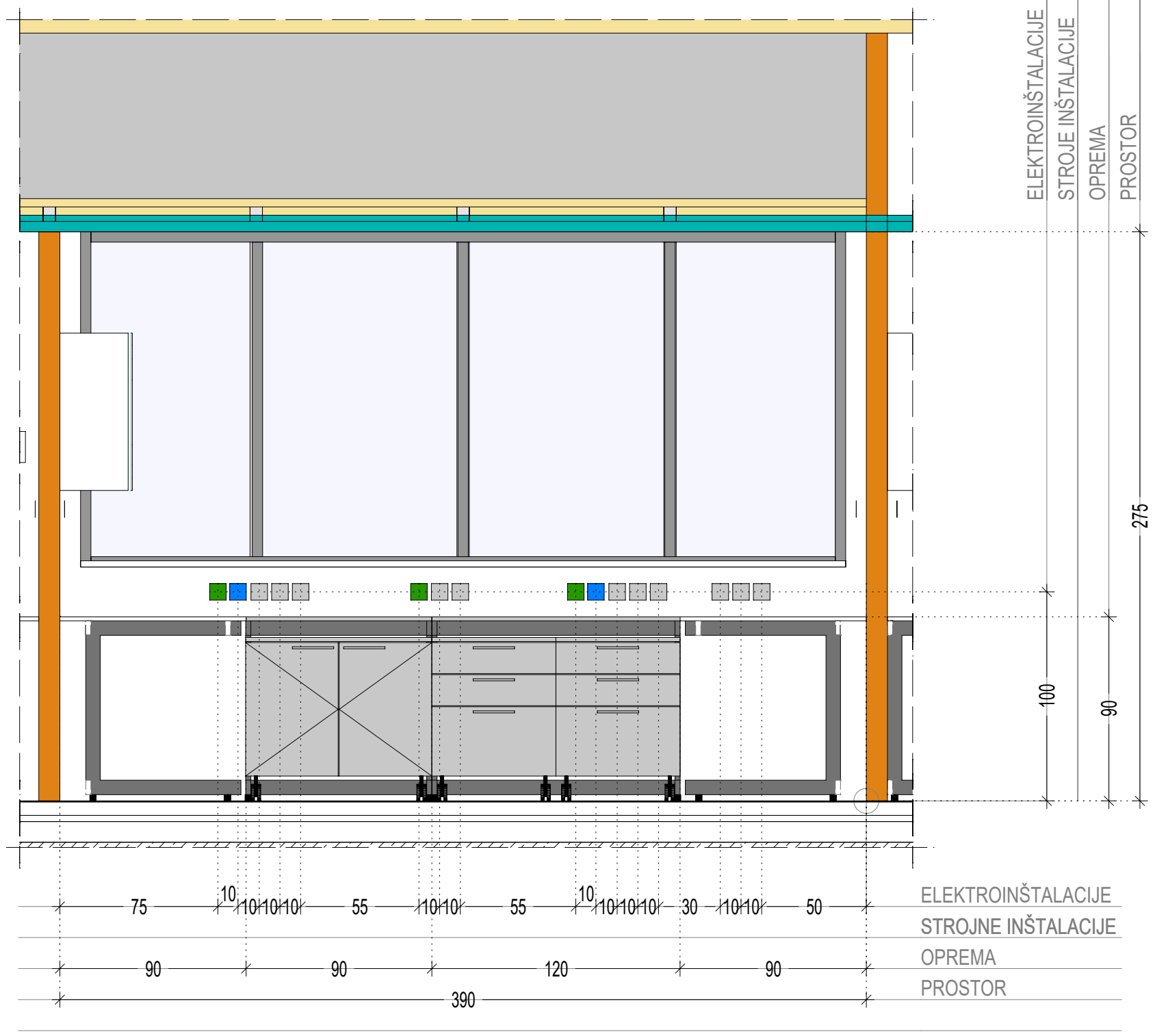


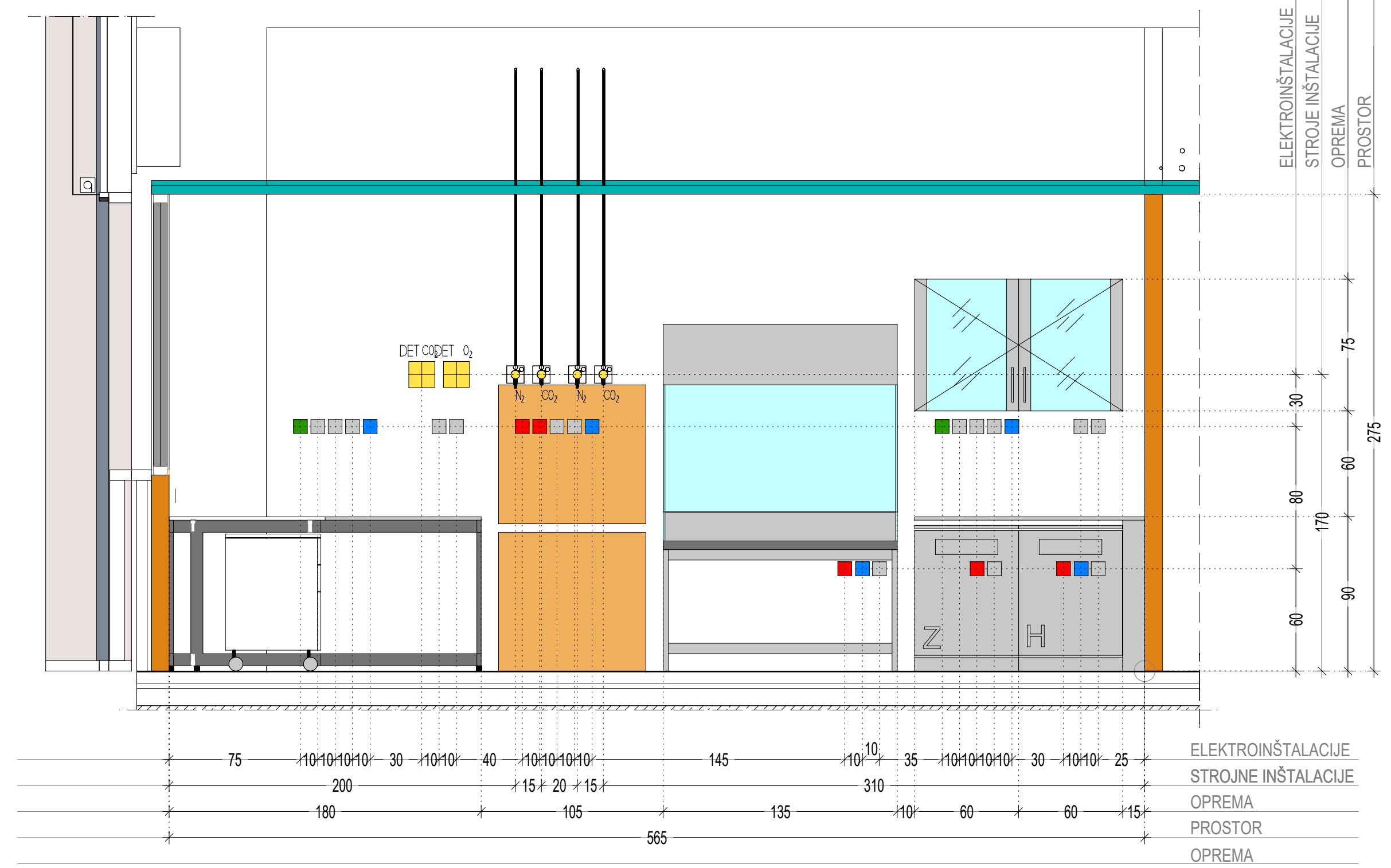
## POGLED 1



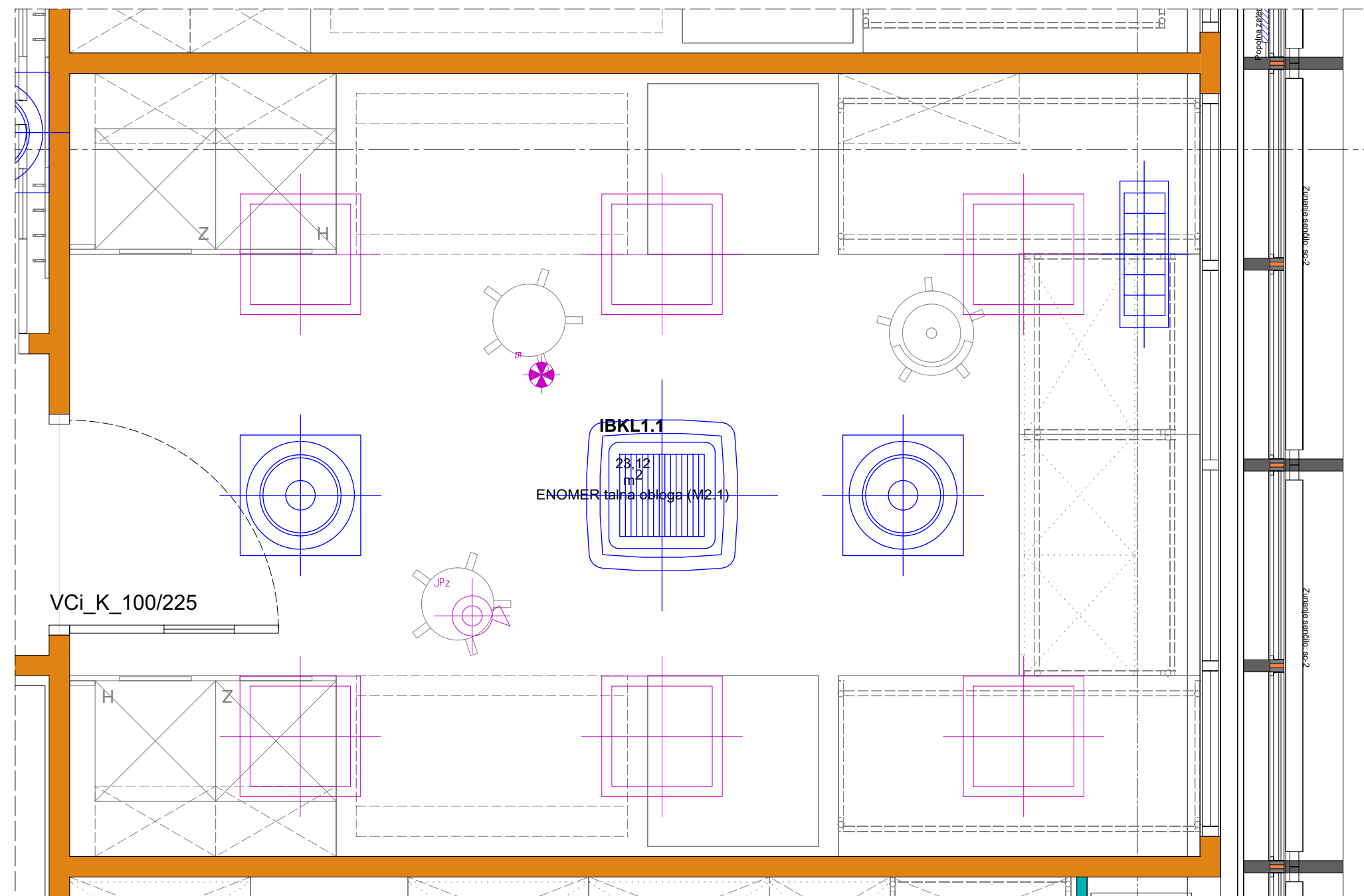
## POGLED 2



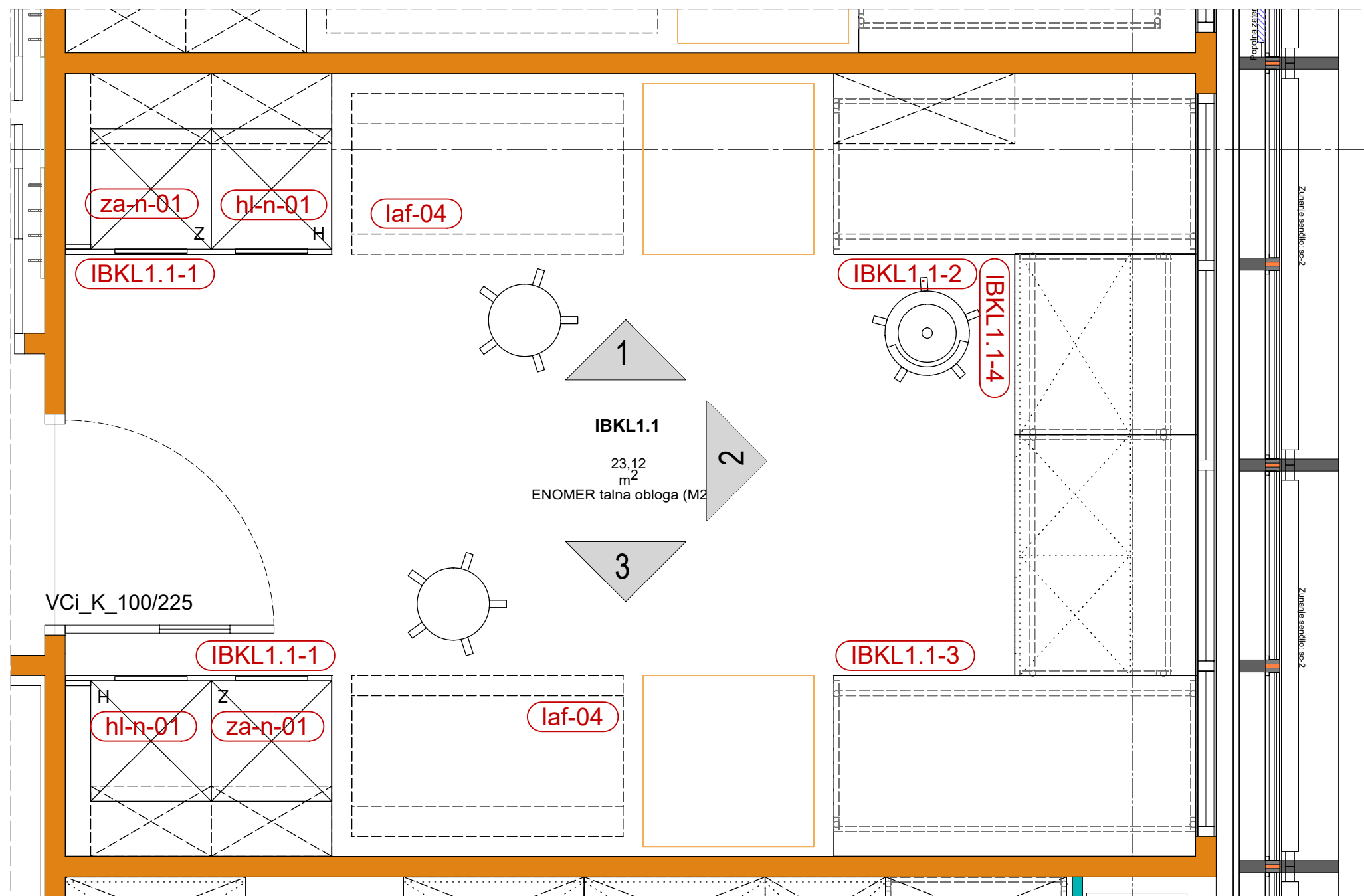
## POGLED 3



## 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.
- 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. 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 digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
- Za mikropozicije splošnih višnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.) glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
- Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priključitev digestorijev in poddigestorijevih varnostnih omarič 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 visecimi omaričami 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 omaričami, 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 potrjuje 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 in 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 kumulativni minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrjevanje visečih omarič potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

### LEGENDA

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

#### TLORIS

os sredin. pulta	referenčna točka sredinskega pulta	2	dispozicija pogleda
os dig.	referenčna točka digestorija	(laf-09)	oznaka pozicije - specialna lab oprema
Odv DN50	talni odtok (kotiran v tlorisu!)	(IPAF13.1-3)	oznaka pozicije - splošna lab oprema
stena - čist prostor	VCI_K_100/230		oznaka vrat - čist prostor (svetla širina/višina)
stena - čist prostor	VCI_K_100/210		oznaka vrat - hladilnica (svetla širina/višina)
stenski kanal za odvod zraka (predlog)	VHL_K_100/210		stena - hladilnica

#### TLORIS - STROP

kote - stropne plošče	stropni profili za montažo vodil za zaves
oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa	odprtna v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult

#### TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije

stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij!	stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!
stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, 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 - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B

#### POGLED - elektro inštalacije

el. višnice na PP kan.	el. višnice	DEA višnica	fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni
detekcija plinov	3. fazna višnica	UPS višnica	ELP 230V - 1. fazni
bolniški kanal s prikli.	ozemljitev-konektor	dvójna podatk. višnica	LAN - podatkovni prikli.

Univerza v Ljubljani



naslovnik:	Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	Kampus Vrazov trg
izvajalec:	Biro Arcus d.o.o. Borštnova 19, 1000 Ljubljana	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	novogradnja - prizidava
projekat (OPF) opreme:	E.Mandič, u.d.i.a.	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	POVRŠINSKI NAČRT - IBKL1.1
projekat / proizved:	Dominka Lušin, abs. arh.	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	POVRŠINSKI NAČRT - IBKL1.1
izv. št. pr. ZDPS:	1:25	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	POVRŠINSKI NAČRT - IBKL1.1
izv. št. pr. ZDPS:	5/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	izvedbenik:	Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objavitelj:	POVRŠINSKI NAČRT - IBKL1.1

Načrt je last podjetele Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščenko kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!