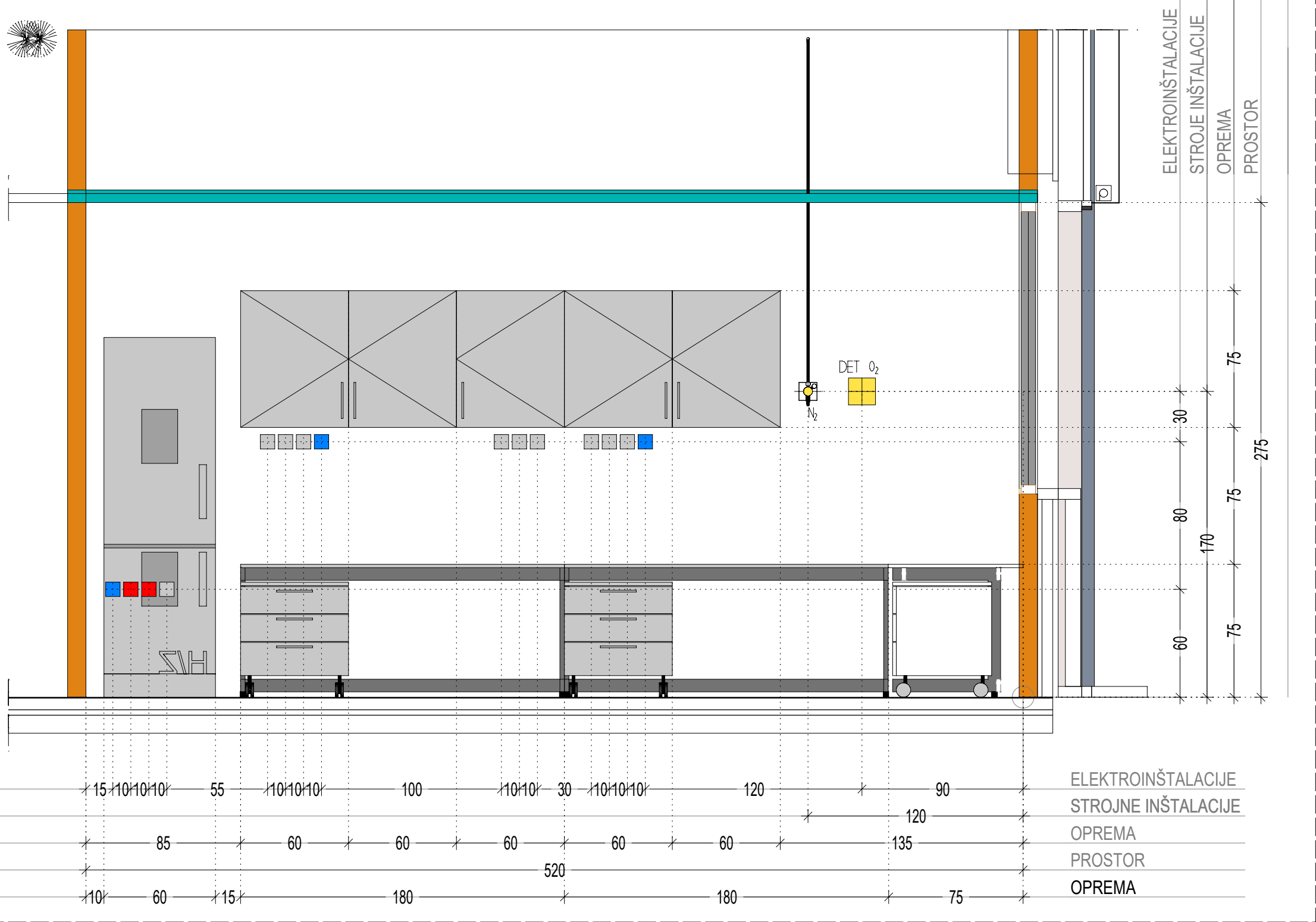
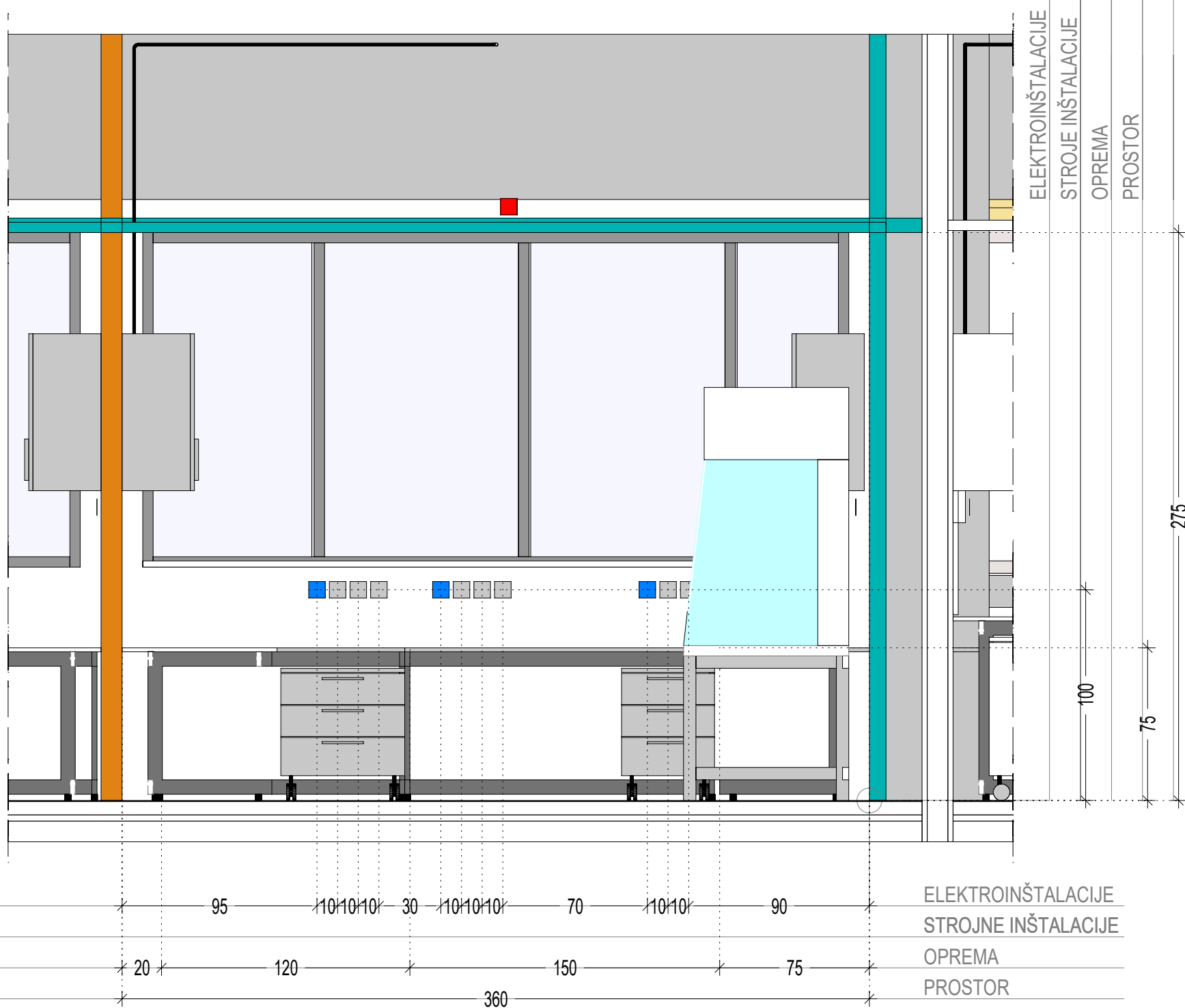


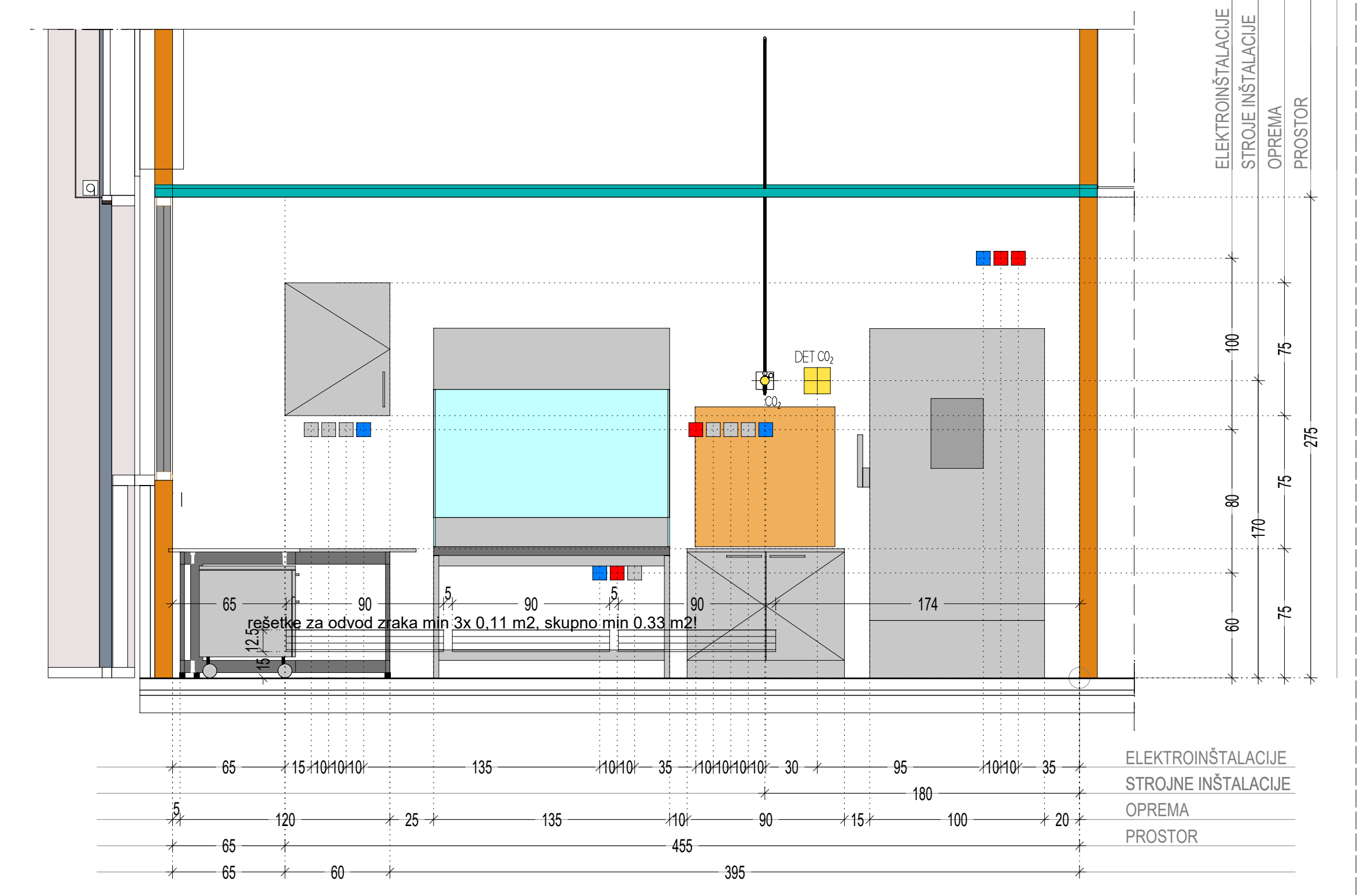
POGLED 1



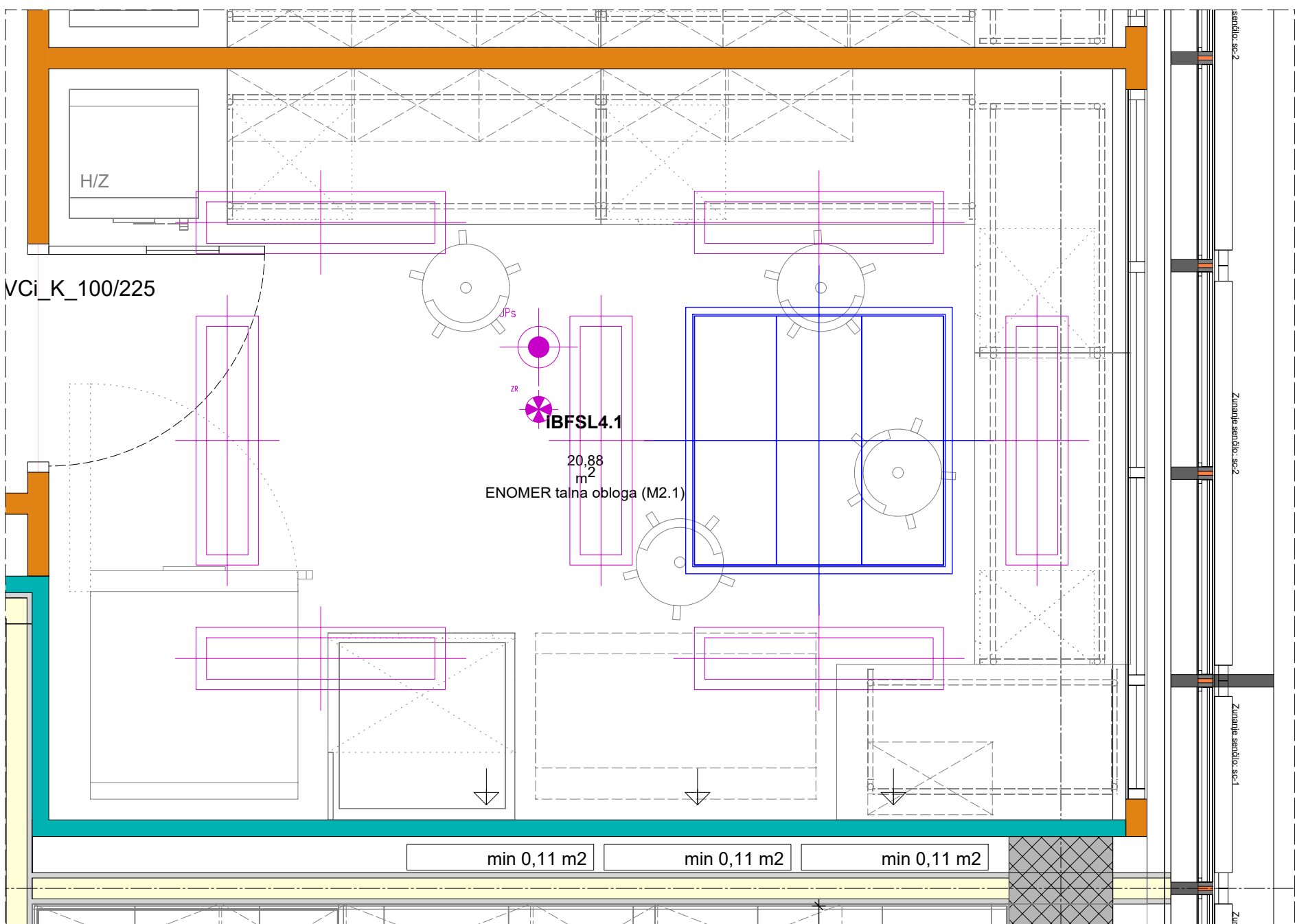
POGLED 2



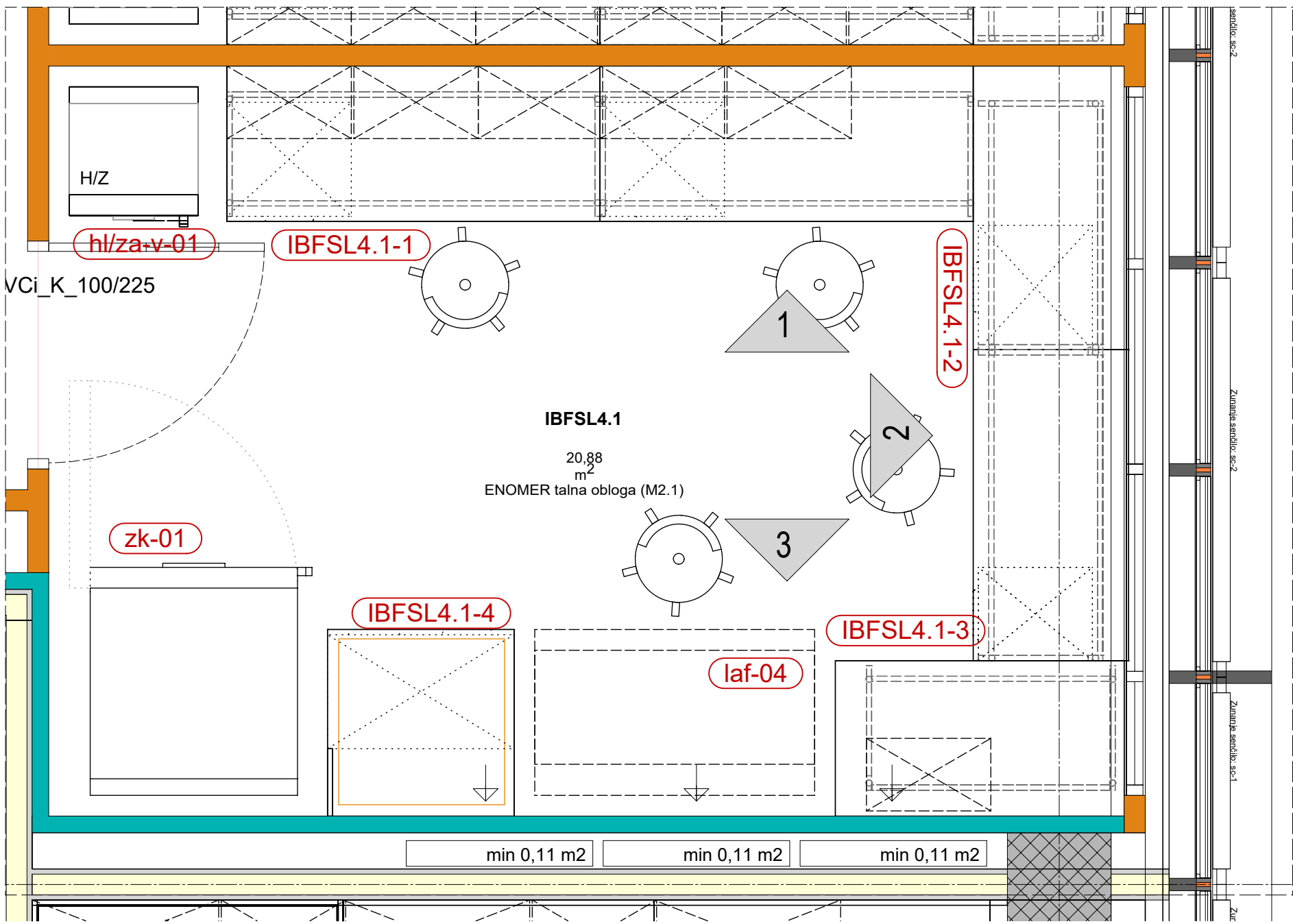
POGLED 3



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 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 digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
- Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH\_detalji št: 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
- Za montažo in zaključek hišnih instalacij za priklp digestorijev in poddigestorjskih 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 visečimi omaričami 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 omaričami, na višini 150 cm od gotovih tal.
- Čisti prostori so obdelani na nivoju sheme. Izbrani ponudnik mora pred pričetkom izdelave čistih prostorov izdelati delovniško 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 potrjuje 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 kumulativni minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih instalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev 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

	referenčna točka sredinskega pulta		referenčna točka digestorija		talni odtok (kotiran v tlorisu!)		stena - čist prostor		stena - čist prostor
	referenčna točka digestorija		talni odtok (kotiran v tlorisu!)		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor
	talni odtok (kotiran v tlorisu!)		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor
	stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor
	stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor		stena - čist prostor

TLORIS - STROP

	kote - stropne plošče		stropni profili za montažo vodil za zavese
	ZACETEK POLAGANJA		odprtna in kovinskega stropa
	oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa		prehod instalacij za sredinski pult

TLORIS - STROP - strojne instalacije instalacije

	stropni elementi - glej načrt strojnih instalacij!		stropni elementi prezačevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih instalacij!
	stropni elementi prezačevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih instalacij!		stropni elementi prezačevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih instalacij!
	stropni elementi prezačevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih instalacij!		stropni elementi prezačevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih instalacij!

TLORIS - STROP - elektro instalacije

	zaslna razsvetljava, glej načrt el. instalacij!		javljalik požara, glej načrt el. instalacij!
	linijska stropna svetilka - glej načrt el. inšt.		stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun
	stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun		stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun

POGLED - strojne instalacije

	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90		odvod zraka - Ro - odsesovalna omara K/B		odvod zraka - Na - odsesovalna napa		odvod zraka - digestorij		napeljava - dig. in sred. pult - voda
	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90		odvod zraka - Ro - odsesovalna omara K/B		odvod zraka - Na - odsesovalna napa		odvod zraka - digestorij		napeljava - dig. in sred. pult - voda
	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90		odvod zraka - Ro - odsesovalna omara K/B		odvod zraka - Na - odsesovalna napa		odvod zraka - digestorij		napeljava - dig. in sred. pult - voda

POGLED - elektro instalacije

	el. vtičnice na PP kan.		el. vtičnica		DEA vtičnica		fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni ELP 230V - 1 fazni LAN - podatkovni prikl.
	el. vtičnice na PP kan.		el. vtičnica		DEA vtičnica		fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni ELP 230V - 1 fazni LAN - podatkovni prikl.
	el. vtičnice na PP kan.		el. vtičnica		DEA vtičnica		fiksni priključek ELP 400V - 3 fazni ELP 230V - 1 fazni LAN - podatkovni prikl.

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,  
ZNANOST IN INOVACIJE

NAČRT ZA OKREVANJE  
IN ODOPNO

naslovnik: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	mednarodni: Mednarodna fakulteta Vrbov trg 2, 1000 Ljubljana	opis lokacije/lokaliteta: Kampus Vrazov trg novogradnja - prizidava
izvajalec/izvedba: Biro Arcus d.o.o. Borovnica 19, 1000 Ljubljana	izvedba/izvedba: Biro Arcus d.o.o. Borovnica 19, 1000 Ljubljana	izvedba/izvedba: Biro Arcus d.o.o. Borovnica 19, 1000 Ljubljana
projekcija/izvedba: E. Mandić, u.d.i.a.	projekcija/izvedba: A-0703	projekcija/izvedba: A-0703
izvedba/izvedba: Dominika Lušin, abs. arh.	izvedba/izvedba: Dominika Lušin, abs. arh.	izvedba/izvedba: Dominika Lušin, abs. arh.
izvedba/izvedba: Angel Arsovič, m.i.a.	izvedba/izvedba: Angel Arsovič, m.i.a.	izvedba/izvedba: Angel Arsovič, m.i.a.
izvedba/izvedba: 1:25	izvedba/izvedba: 03/2024	izvedba/izvedba: 03/2024
izvedba/izvedba: S1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	izvedba/izvedba: S1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	izvedba/izvedba: S1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev
izvedba/izvedba: 171-22	izvedba/izvedba: PZI	izvedba/izvedba: TO-P0-03.05
izvedba/izvedba: 22-212-to	izvedba/izvedba: P0-03	izvedba/izvedba: P0-03

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