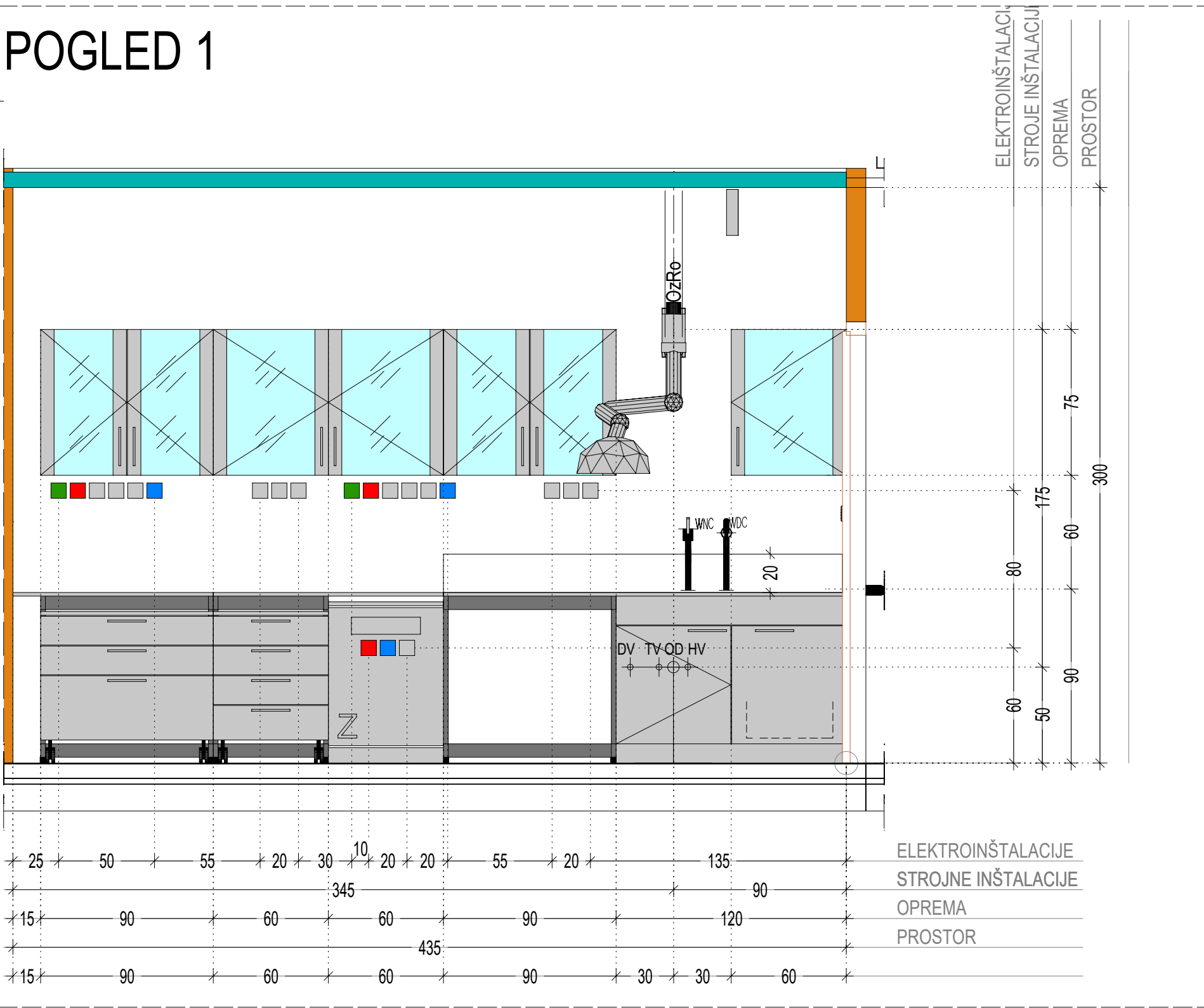
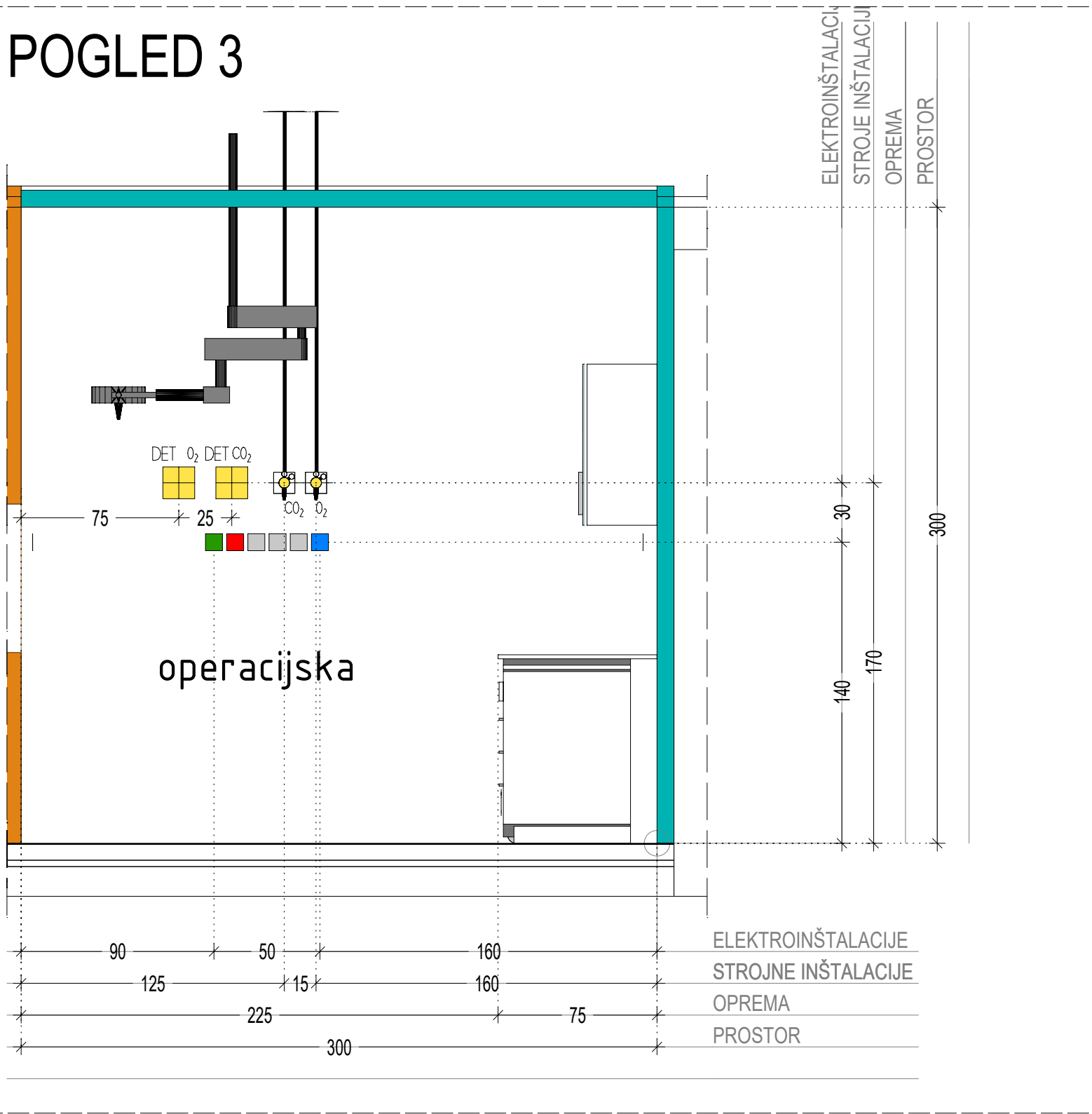


POGLED 1



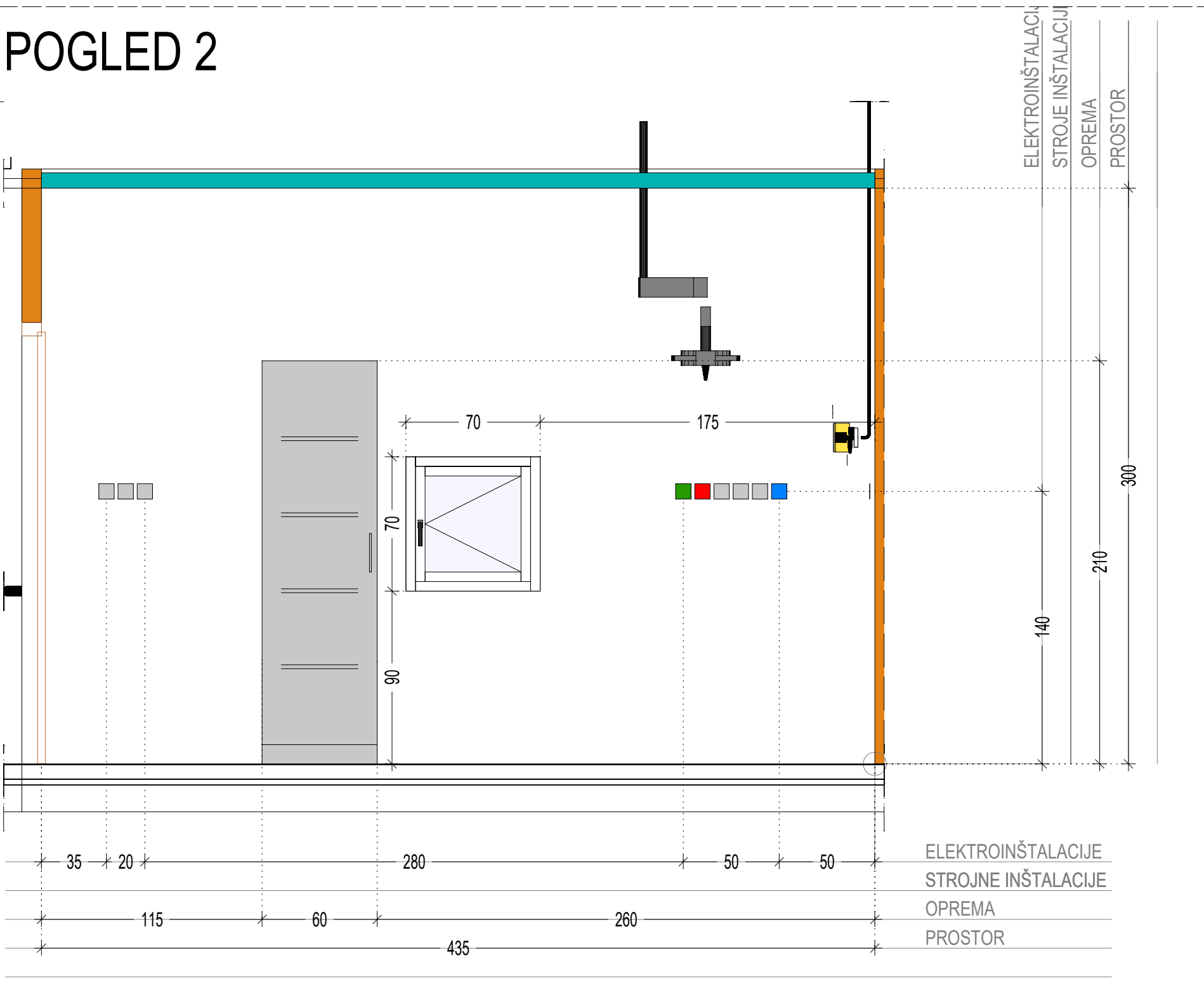
POGLED 3



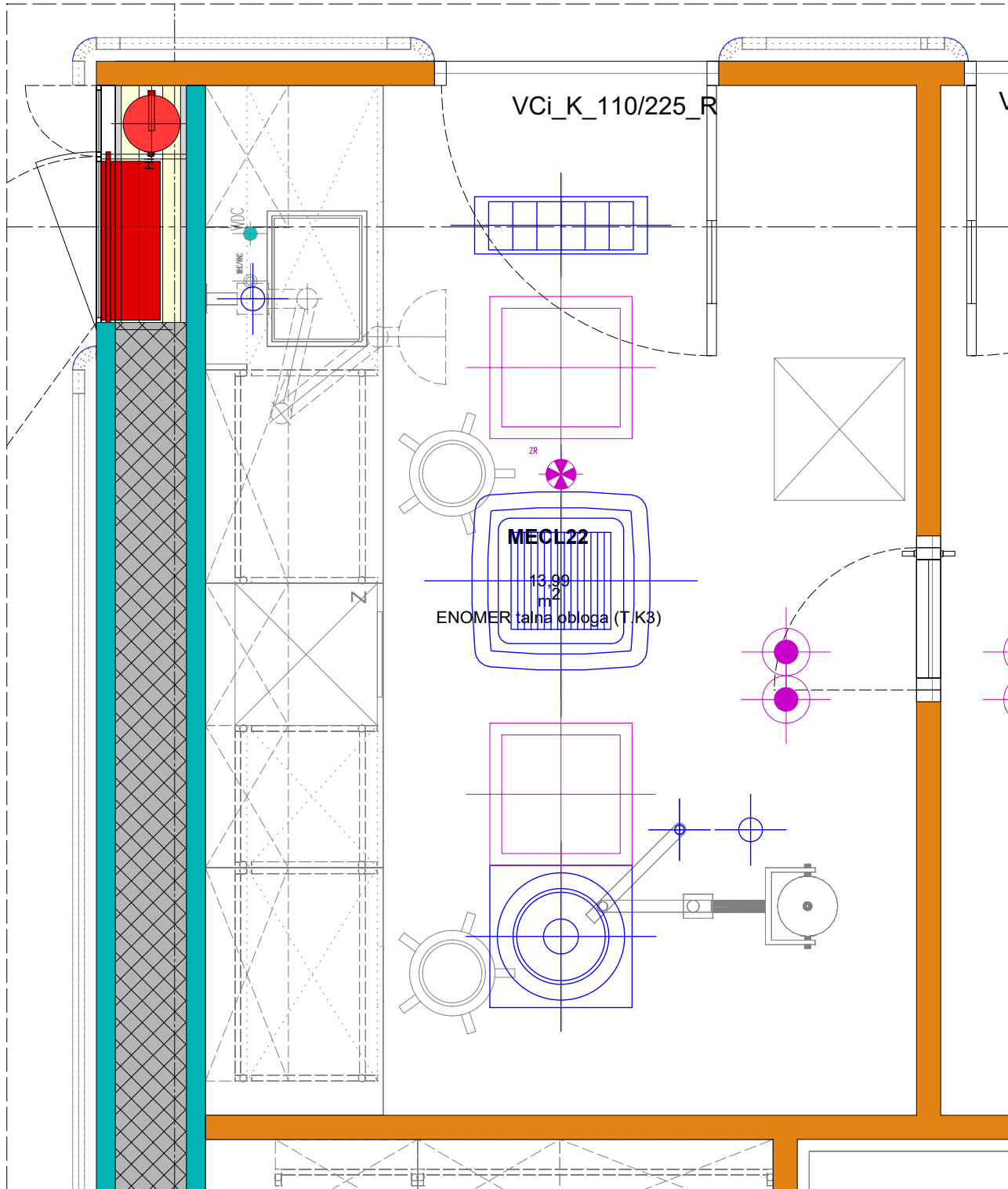
OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta.
- Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
- Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro 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 elektroinštalacij 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, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
- Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklp digestorjev in poddigestorjskih varnostnih omarič ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
- Elektro parapeetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pultii v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pultii in visečimi omaričami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v 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 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 minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omarič potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

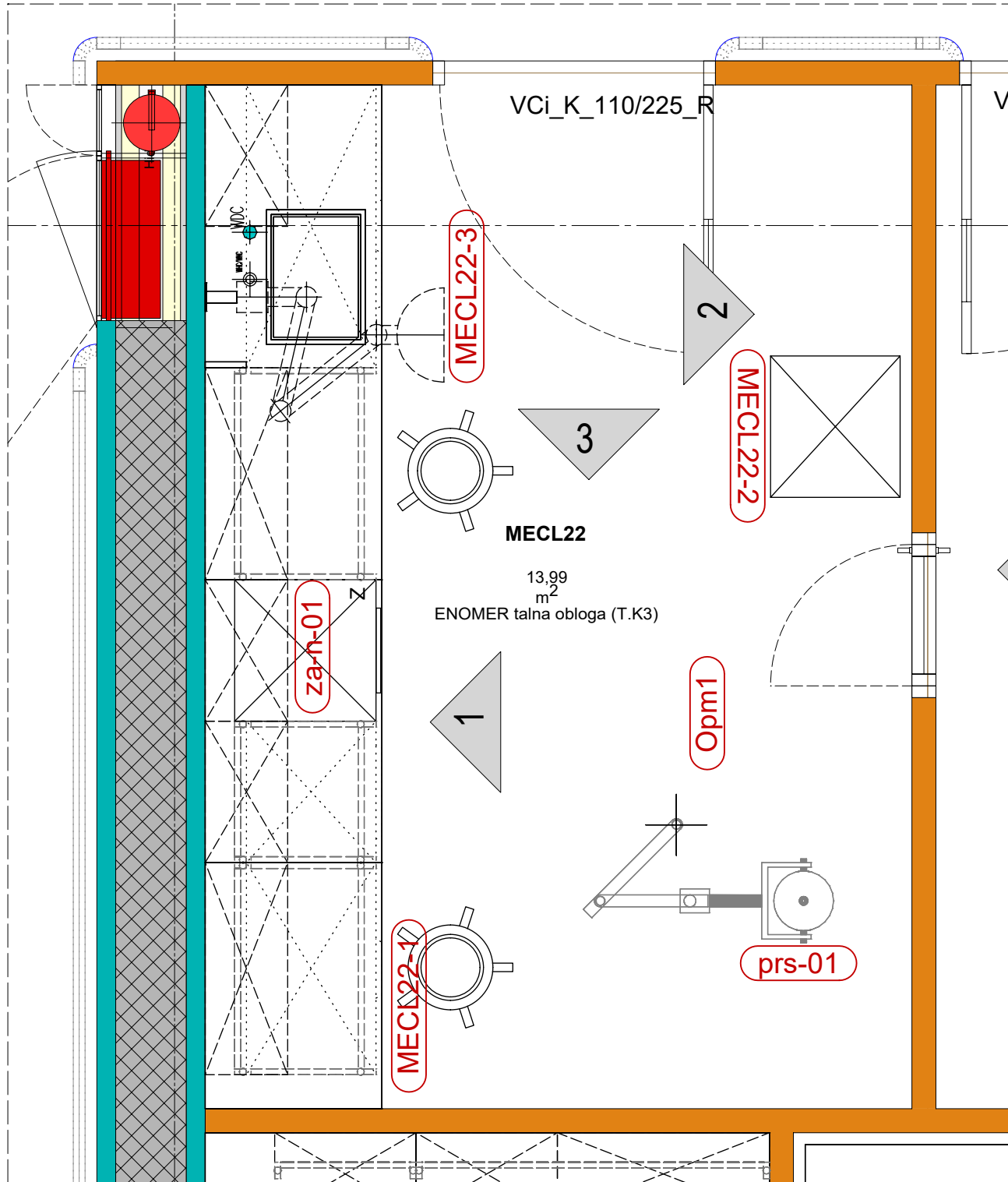
POGLED 2



TLORIS STROPA



TLORIS



LEGENDA			
*za legendo opreme v tlorisu in pogledih glej list št.: TO-SPL-03			
TLORIS			
	os sredin. pulta		2
	os dig.		laf-09
	Odv DN50		IPAF13.1-3
	stena - čisti prostor		Vci_K_100/230
	obloga - čisti prostor		VHL_K_100/210
	stenski kanal za odvod zraka (predlog)		

TLORIS - STROP			
	kote - stropne plošče		stropni profil za montažo vodil za zaveso
	označba za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa		odprtina v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult
TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije		TLORIS - STROP - elektro inštalacije	
	stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij!		zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij!
	stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!		javljalnik 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 - varnostna omara K/B		odvod zraka - Ro - odsesovalna roka Na - odsesovalna napa
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij
	odvod zraka - digestorij		odvod zraka - digestorij		odvod