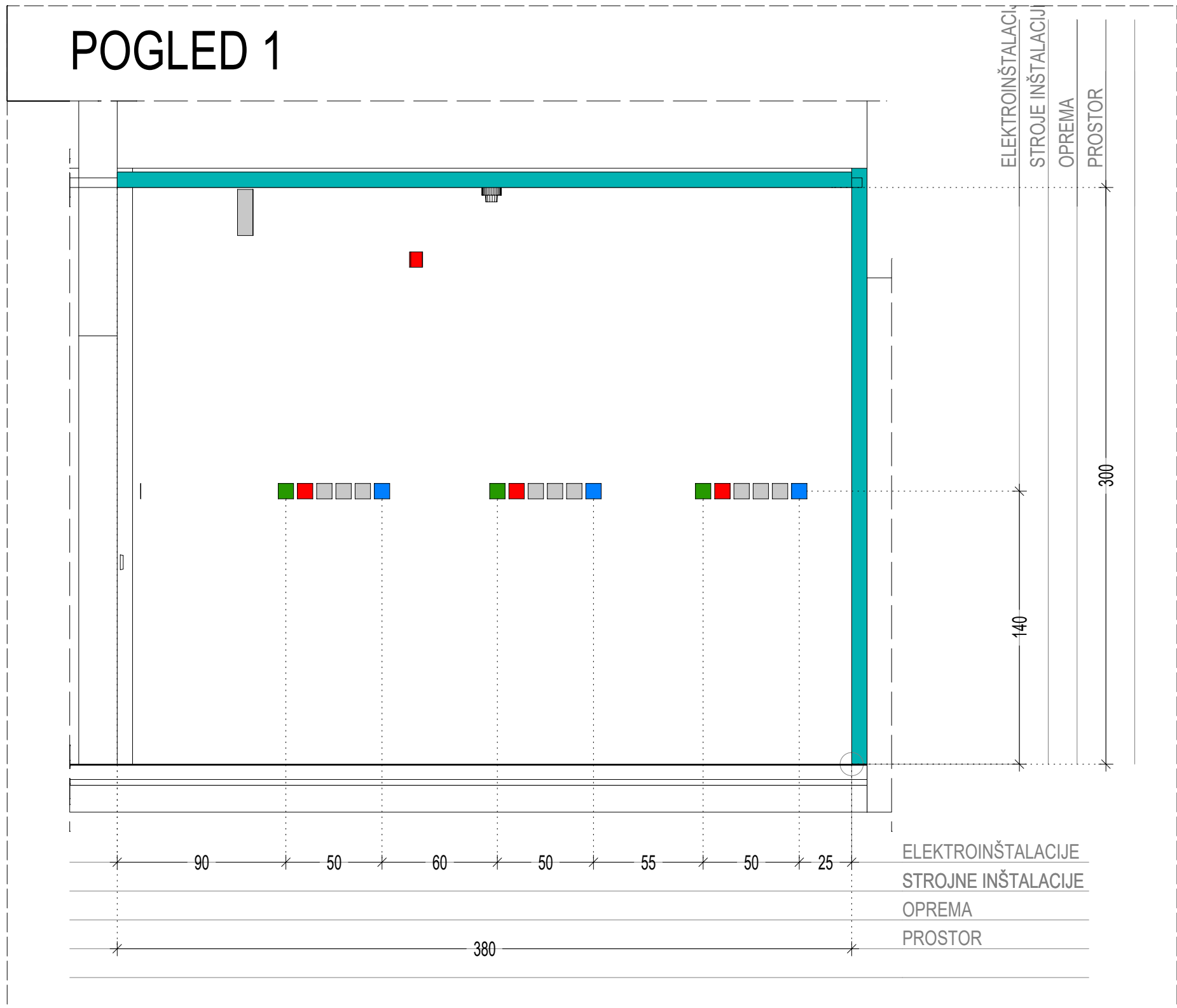
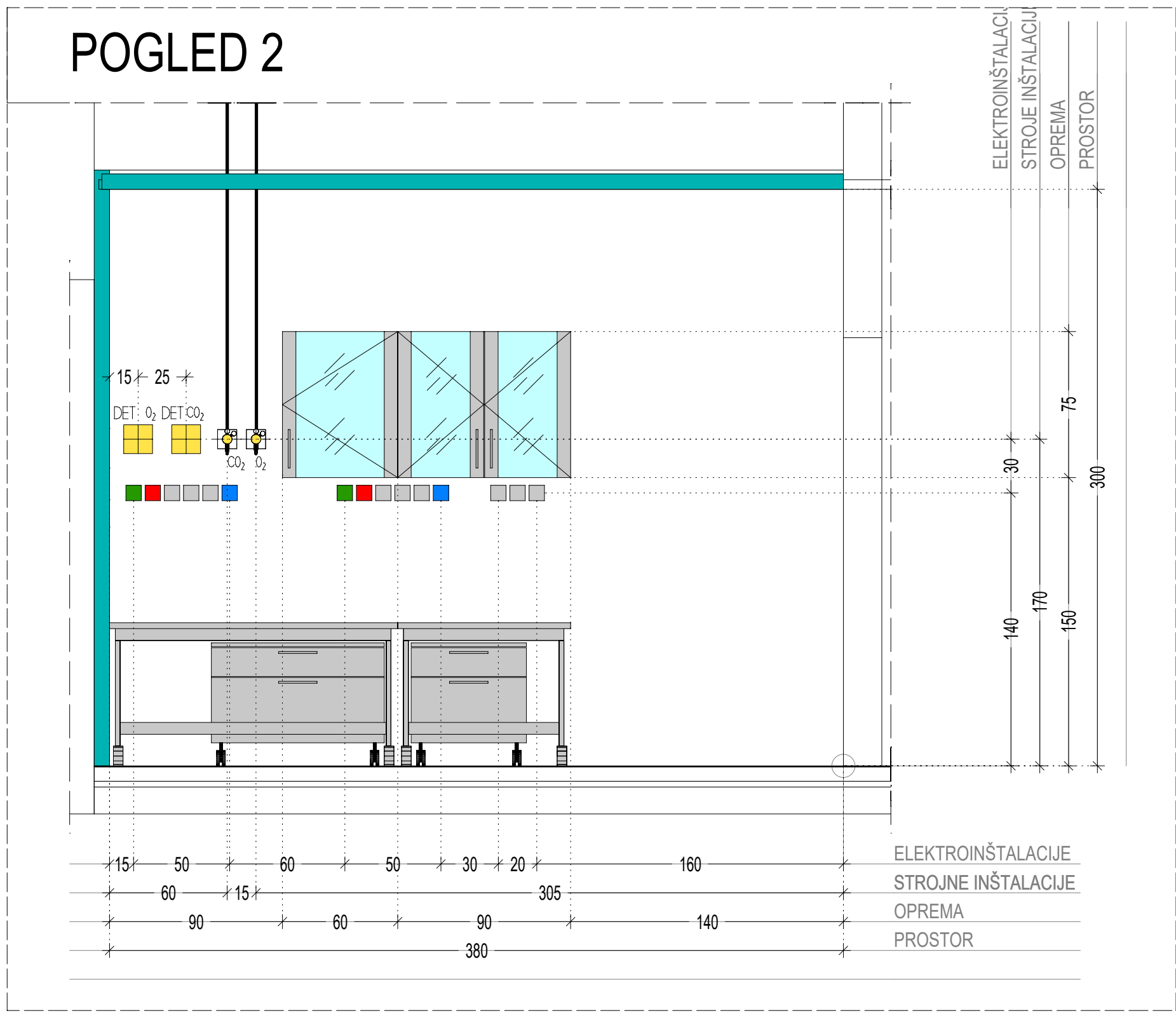


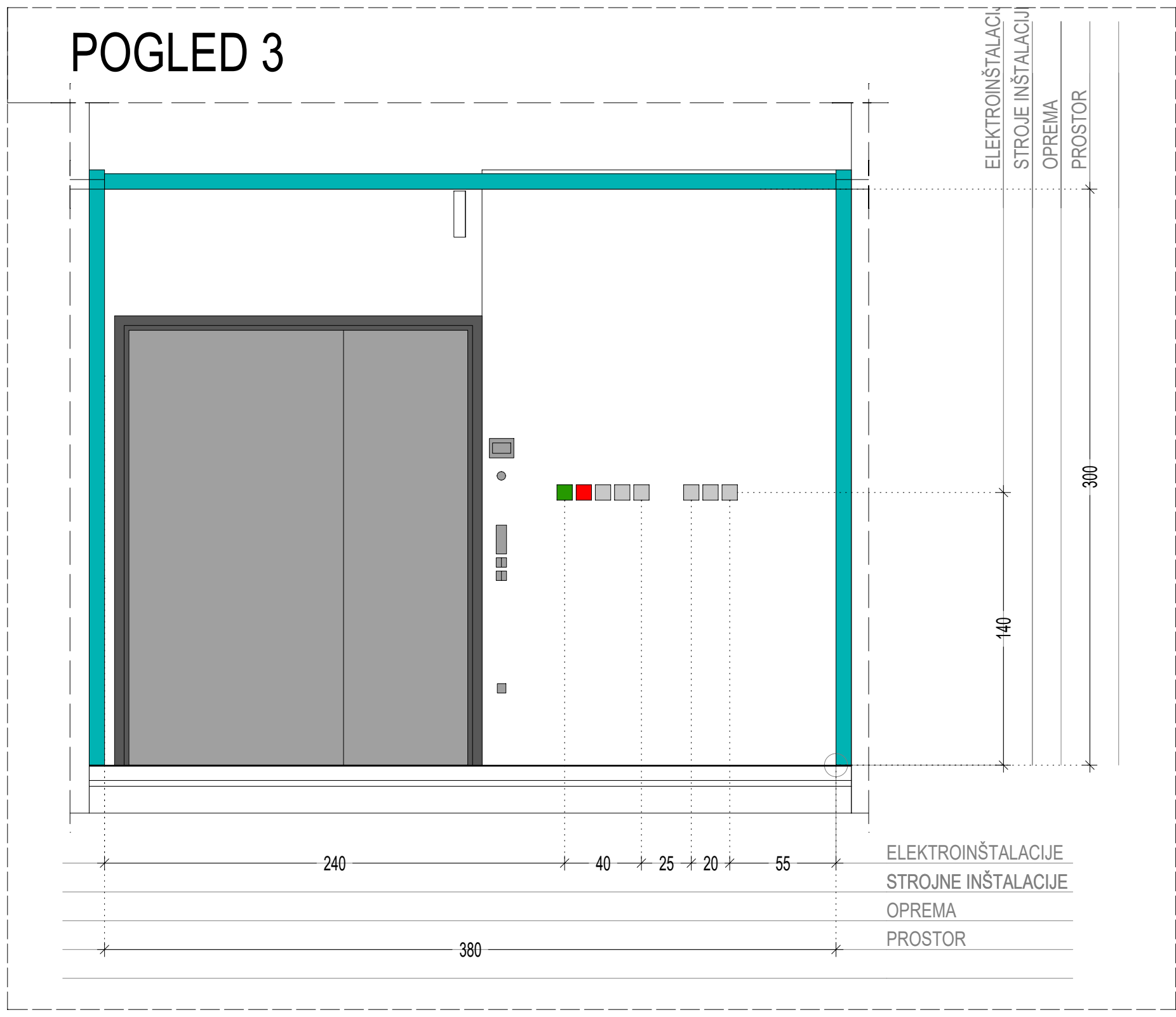
POGLED 1



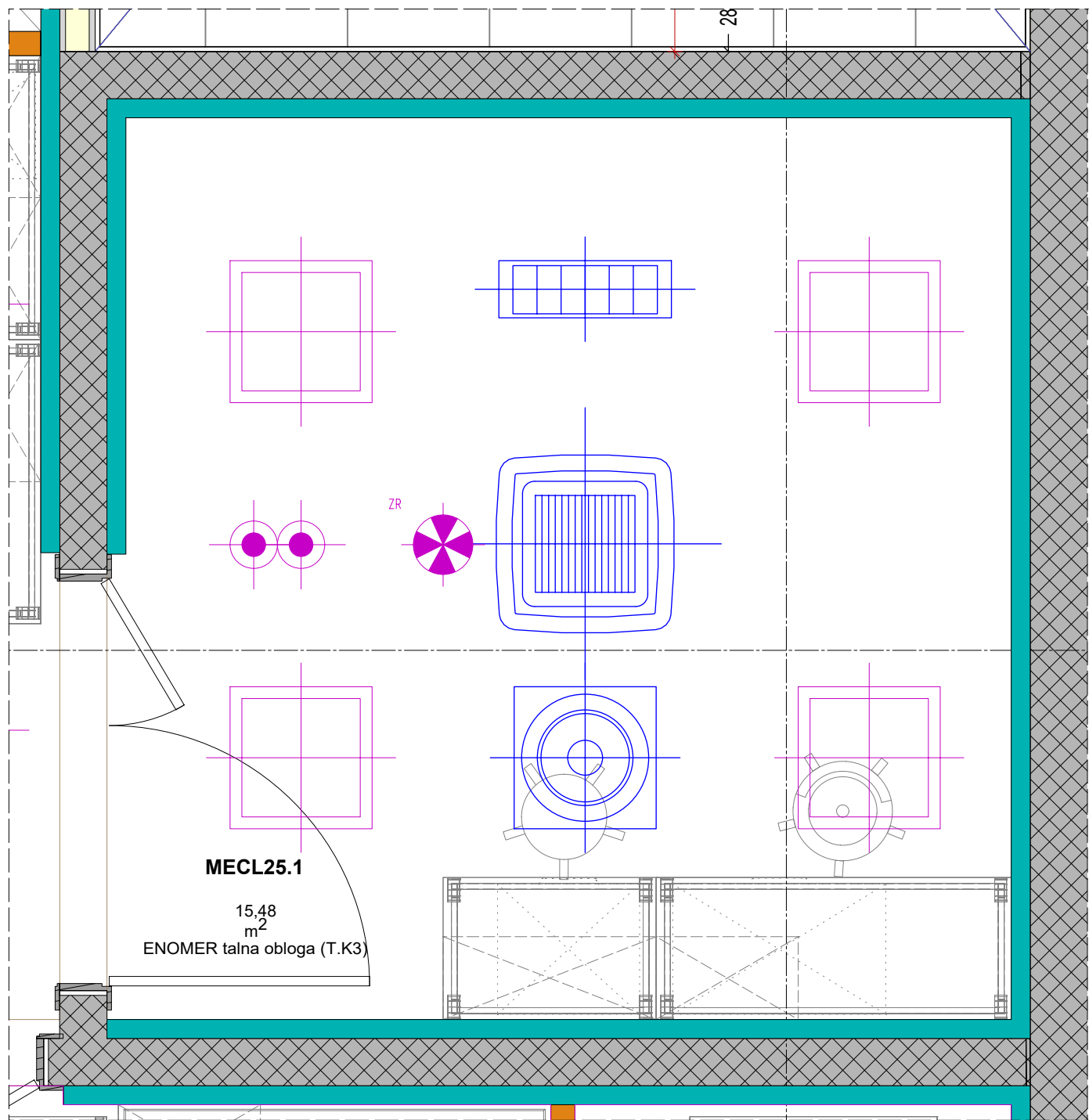
POGLED 2



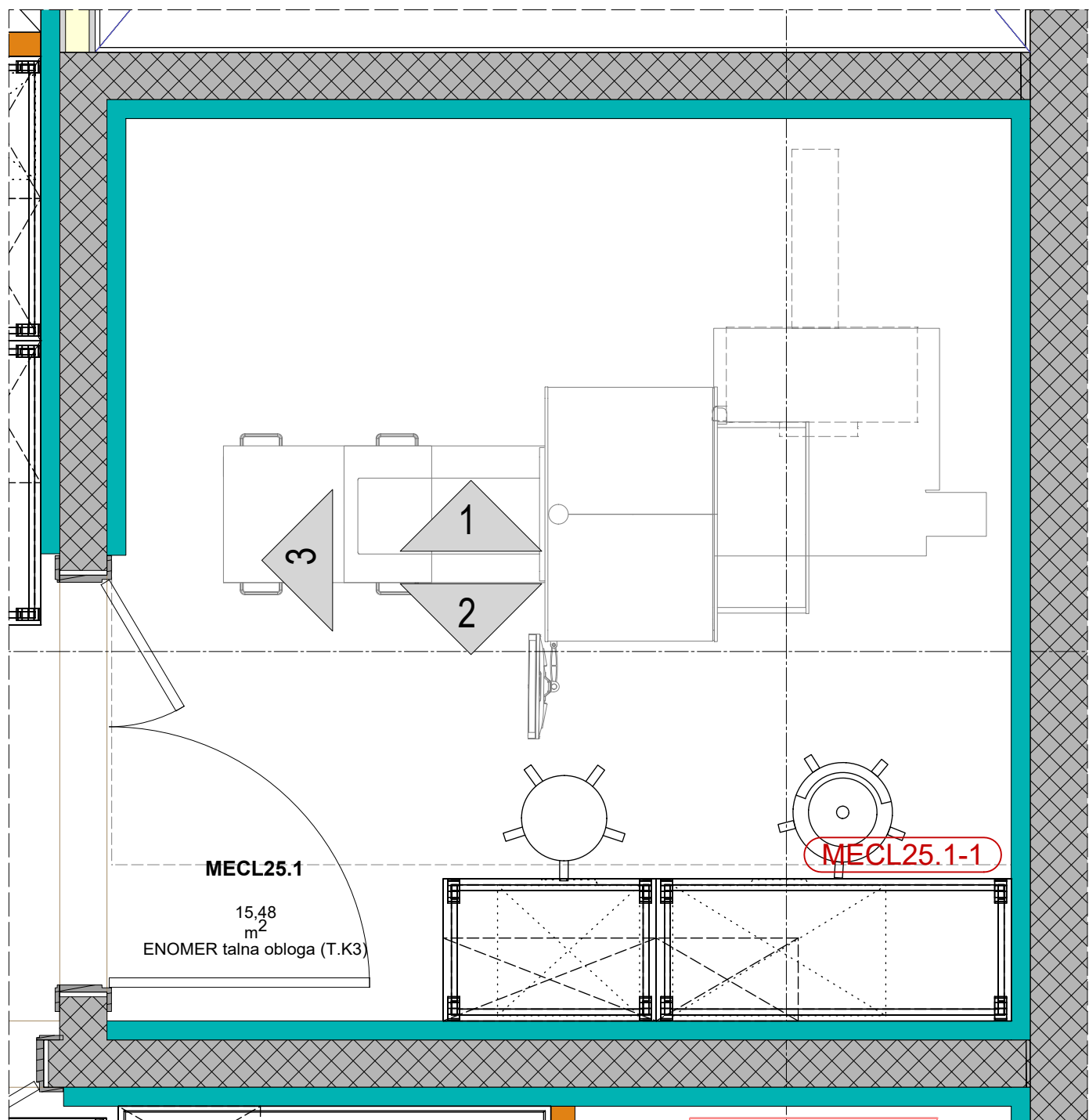
POGLED 3



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 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 inštalacij za priklop digestorijev in poddigestorjskih varnostnih omaric 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 omaricami 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 omaricami, 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 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 omaric 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	2	dispozicija pogleda
	referenčna točka digestorija	laF-09	oznaka pozicije - specialna lab oprema
	talni odtok (kotiran v tlorisu)	IPAFI3.1-3	oznaka pozicije - splošna lab oprema
	stena - čisti prostor	VCI_K_100/230	oznaka vrat- čisti prostor (svetla širina/višina)
	obloga - čisti prostor	VHL_K_100/210	oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/višina)
	stenski kanal za odvod zraka (predlog)		stena - hladilnica

TLORIS - STROP			
	kote - stropne plošče		stropni profili za montažo vodil za zavese
	oznaka 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 razsvetljavja, glej načrt el. inštalacij!
	stropni elementi prežračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij!		javljalniki požara, glej načrt el. inštalacij!
			linijska stropna svetilka - glej načrt el. inšt.

POGLED - strojne inštalacije			
	odvod zraka - ognjevarna varnostna omara K/B	odvod zraka - odsesovalna napa	odvod zraka - odsesovalna napa
	odj. mesto za pline in komprimiran zrak na steni	HV - hladna voda	TV - topla voda
	odv. zraka	DV - dem. voda	OD - odtok
	napeljava - dig. in sred. pulti - voda	WHC - topla sanit. voda	WNC - hladna sanit. voda
	čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)		

POGLED - elektro inštalacije			
	el. vtičnice na PP kan.		DEA vtičnica
	detekcija plinov		UPS vtičnica
	bolniški kanal s prikli.		dvojna podatk. vtičnica
	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

NOU
NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODORNOST

naznalkowner: Univerza v Ljubljani Kongresna trg 12, 1000 Ljubljana	investitorowner: Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objekt/lokalizacija/lokalizacija:
izvajalec/contractor: Biro Arcus d.o.o. Borštnova 19, 1000 Ljubljana	el. št./el. št. no.:	podpis/:
proj. št. (DIP) aprobov: E. Mandič, u.d.i.a.	A-0703	
proj. št. / aprobov: Dominika Lušin, abs. arh.		
metriko/cale: Angel Arsovski, m.i.a.	datum/date:	03/2024
el. št. / el. št. no.:	1:25	
el. št. / el. št. no.:	5/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	
Kampus Vrazov trg novogradnja - prizidava		objekt/lokalizacija/lokalizacija:
POVRŠINSKI NAČRT - MECL25.1		objekt/lokalizacija/lokalizacija:
el. št. / el. št. no.:	171-22	PZI
el. št. / el. št. no.:	22-212-to	K2-04
el. št. / el. št. no.:	TO-K2-04.08	

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