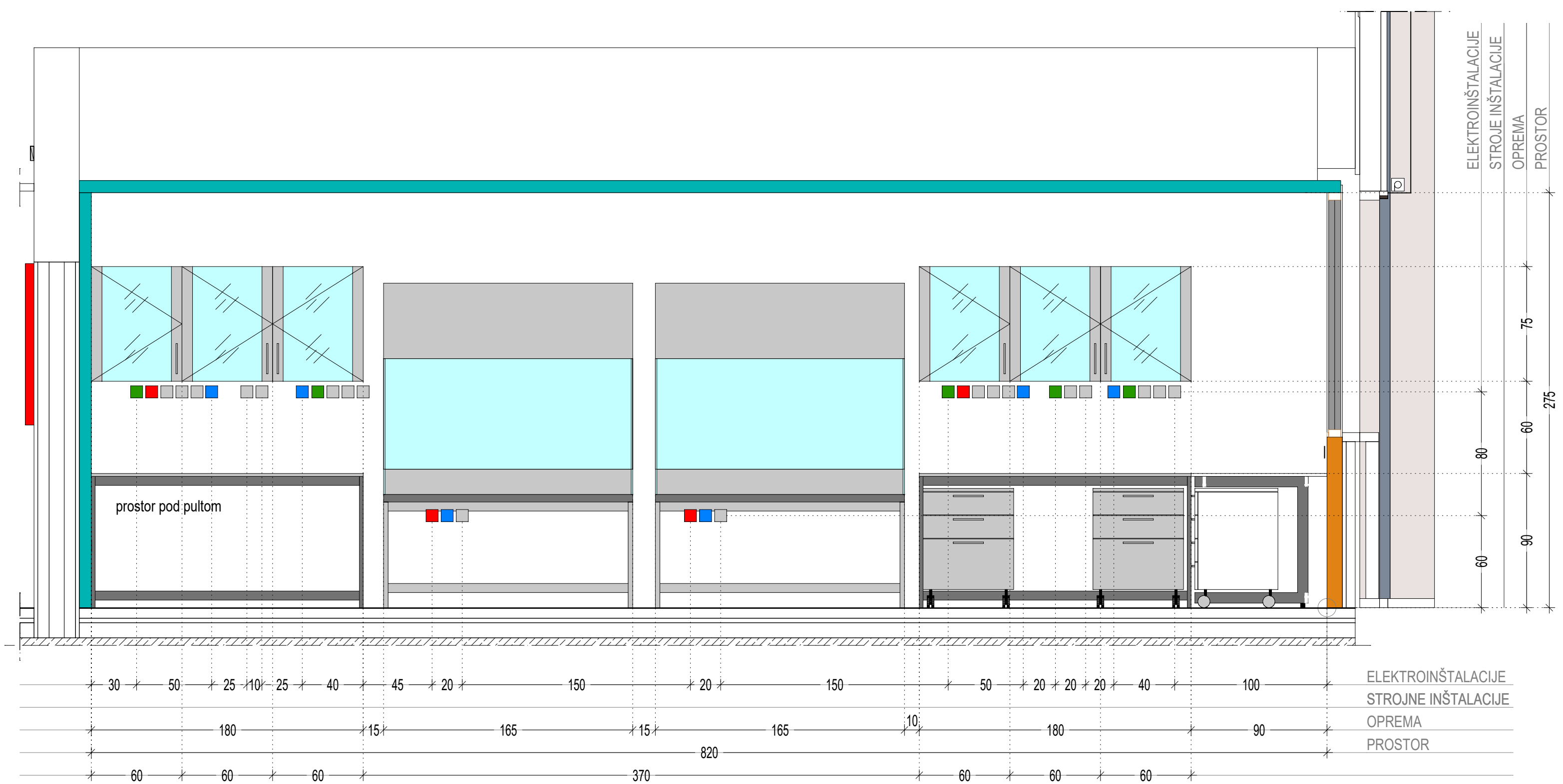
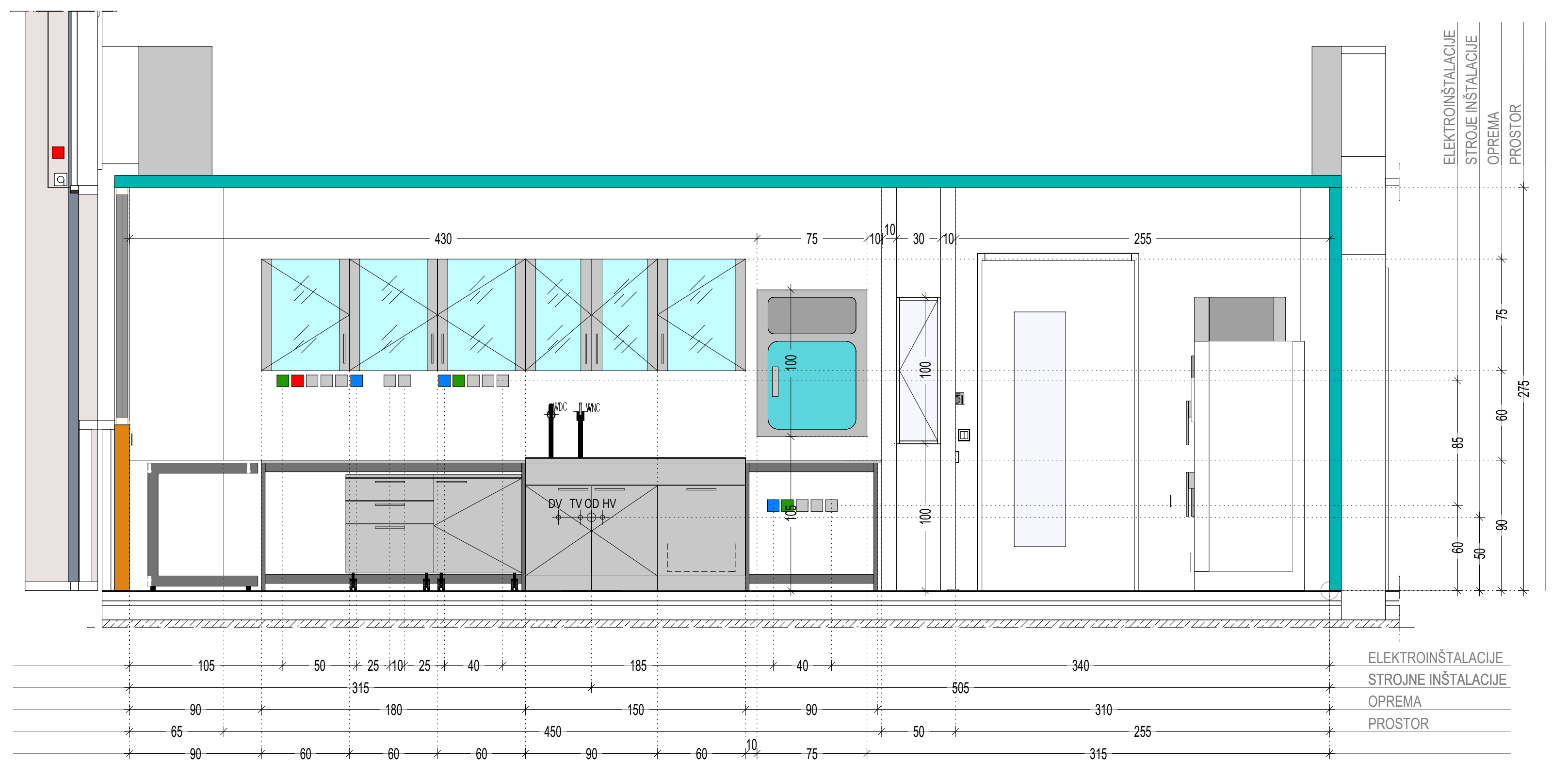


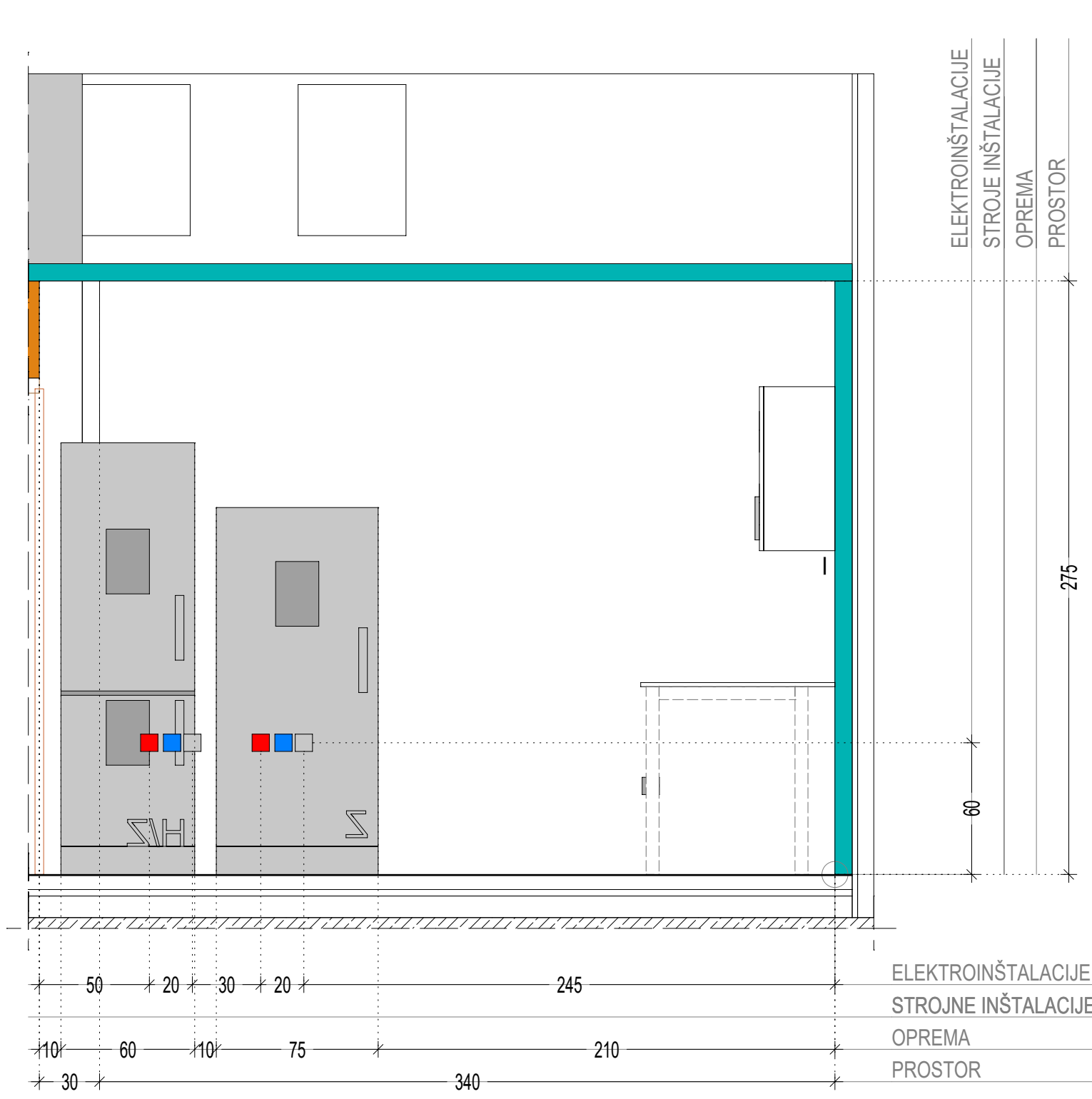
POGLED 1



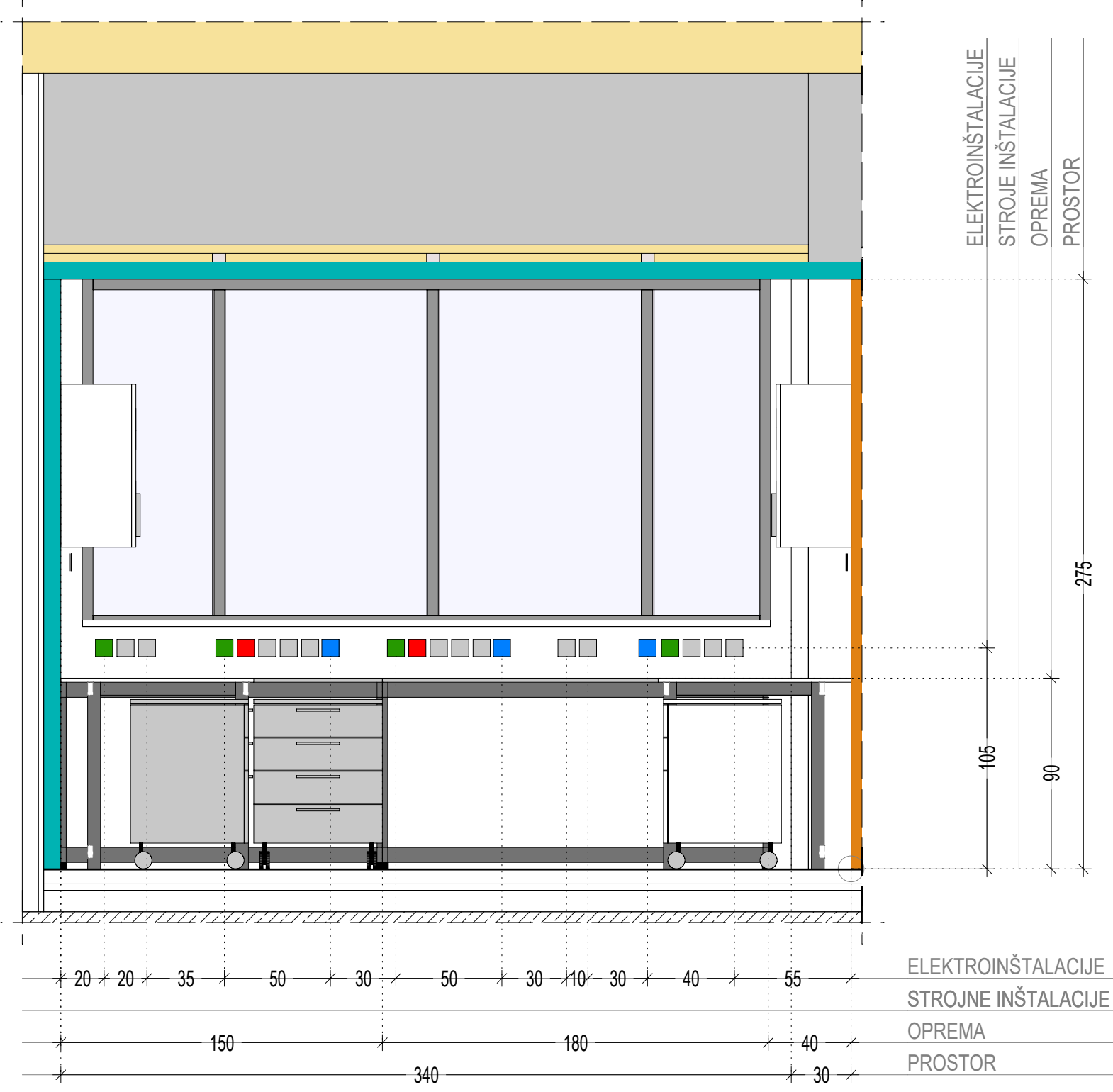
POGLED 2



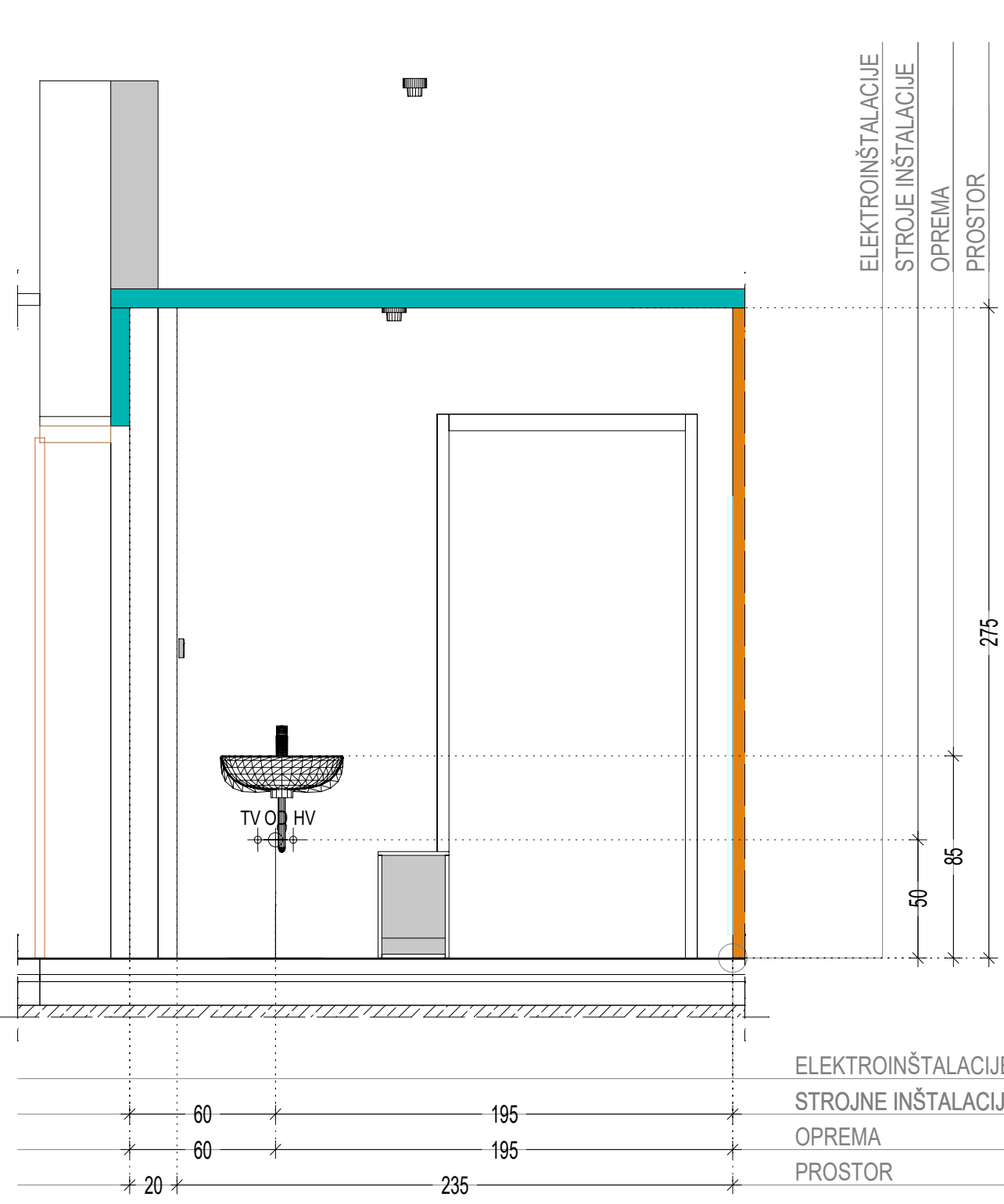
POGLED 3



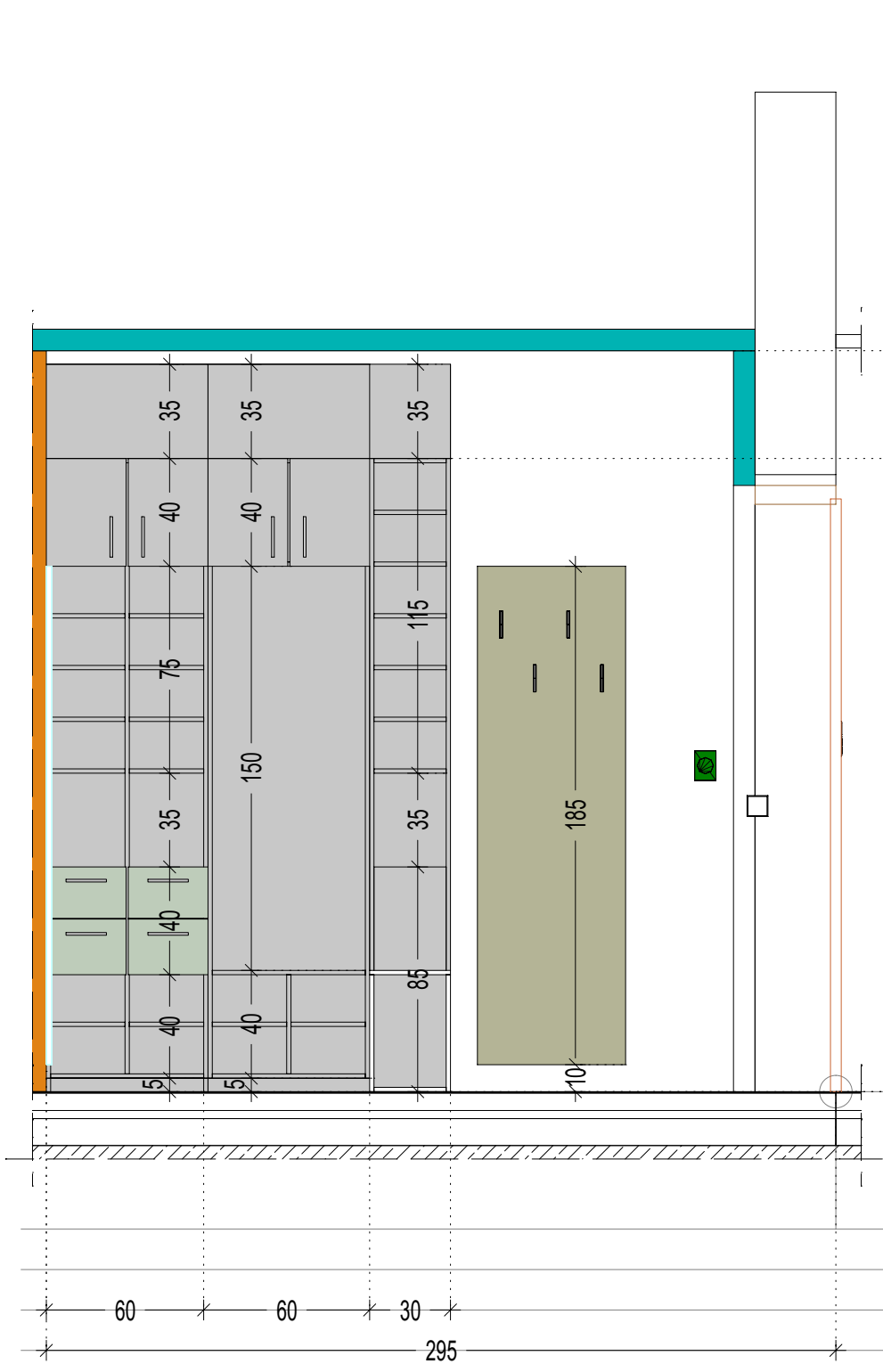
POGLED 4

















POGLED 1



POGLED 2



- OPOMBE:**
- Vse mere preveriti na licu mesta.
 - Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opis in pogledi).
 - 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 usklajevati z vsemi projektanti.
 - Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Opisi se izvajajo 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 (po kanali, odjemna mesta za pline, odvodni zraka za digestorje, nape in odesesovalne roke itd.).
 - Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: AFB1_detalj št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
 - Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorjev in poddigestorskih varnostnih omarič ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št. TO-SPL-04.
 - Elektro perspektivi kanali (po kanali) nad odlovnimi pultovi v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med odlovnimi pultovi in višjimi 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 višjimi 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 inštalacij.
 - Delovniško dokumentacijo za čiste prostore potrjuje projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
 - Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetlitvenosti 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 dimensioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
 - Končne pozicije in velikosti rešitev 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 rešitev je potrebno določiti v delovniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni presek zraka iz prostorov, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni presek zraka iz prostorov, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
 - Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev višjih 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		2
	os dig.		(lab-09)
	lahi odvod (kotlarni v tlorisu!)		(IAPAF13-1-3)
	stena - čist prostor		VCI_K_100/230
	obloga - čist prostor		VHL_K_100/210
	stenski kanal za odvod zraka (predlog)		
			

TLORIS - STROP	
	kote - stropne plošče
	odprtina za začetek podlaganja plošč kovinskega tehničnega stropa
	stropni profili za montažo vodil za zavesne
	prehod inštalacij za sredinski pult

TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije	
	zastina razsvetljave, glej načrt el. inštalacij
	javnjalnik požara, glej načrt el. inštalacij
	linijska stropna svetilka - glej načrt el. inšt.
	stropni elementi preozračevanja čistih prostorov, potreben delovniški načrt in izračun

TLORIS - STROP - elektro inštalacije	
	napeljava - dig. in sred. pult - voda
	WHC - topla sanit. voda
	WNC - hladna sanit. voda
	WDC - demineralizirana voda
	čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)

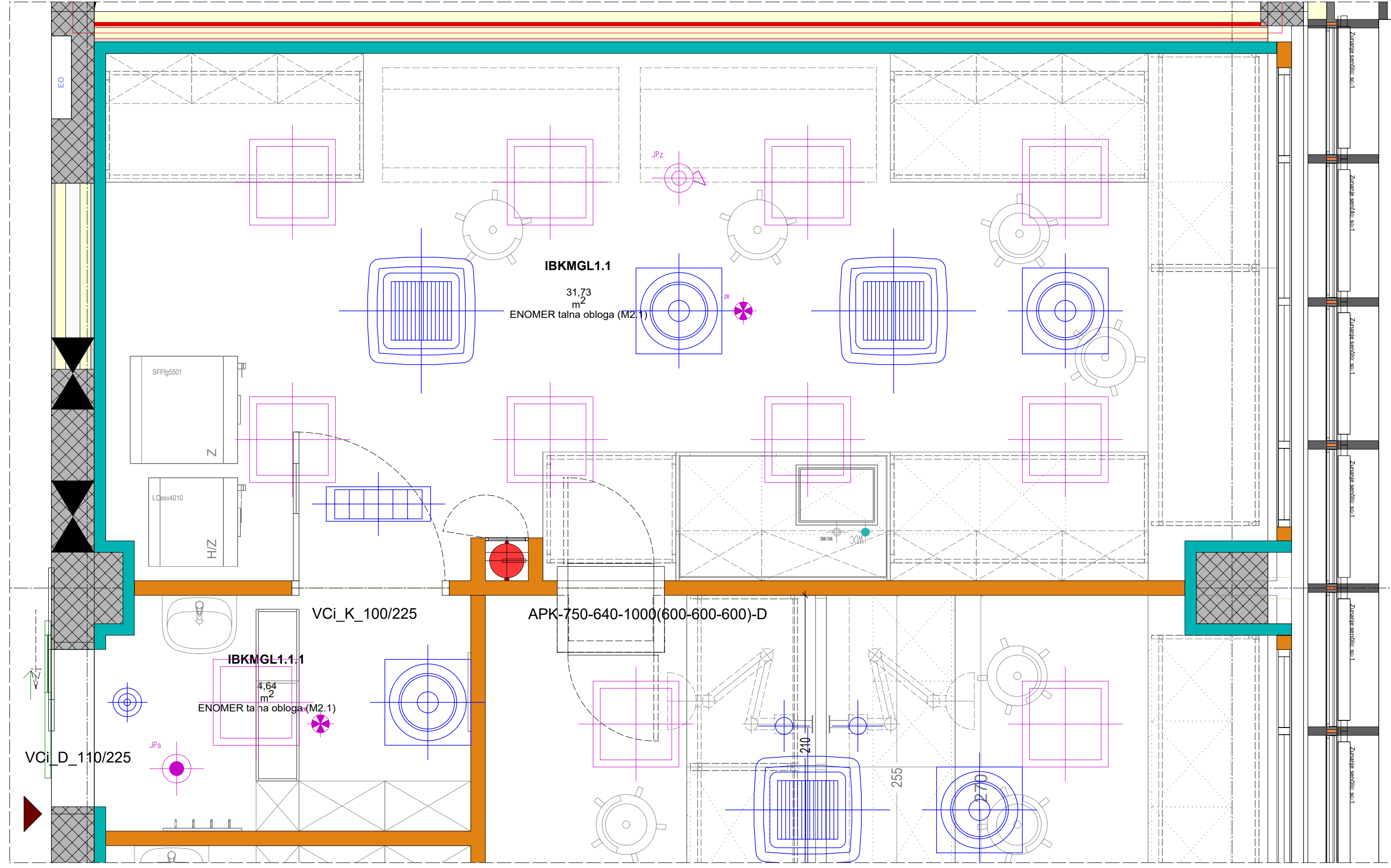
POGLED - strojne inštalacije	
	odvod zraka - ogrevanje varnostna omara K/B
	odvod zraka - odesesovalna roka
	odvod zraka - odesesovalna rupa
	napeljava - dig. in sred. pult - voda
	WHC - topla sanit. voda
	WNC - hladna sanit. voda
	WDC - demineralizirana voda
	čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog)

POGLED - elektro inštalacije	
	el. vtičnice na PP kan.
	3 faza vtičnica
	UPS vtičnica
	ozemljitev-konektor
	bojniški kanal s prikl.
	el. vtičnica
	3 faza vtičnica
	UPS vtičnica
	ozemljitev-konektor
	bojniški kanal s prikl.
	el. vtičnica
	3 faza vtičnica
	UPS vtičnica
	ozemljitev-konektor
	bojniški kanal s prikl.

Univerza v Ljubljani	
REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST IN INOVACIJE	
Financira Evropska unija NextGenerationEU	
NOC	
NČRT ZA OKREVANJE IN ODPOORNOST	

Kampus Vrazov trg novogradnja - prizidava	
POVRŠINSKI NAČRT-IBKMG1.1.1	
171-22	
22-212-10	
PZI	
TO-N3-02.10	
N3-02	

TLORIS STROPA



TLORIS

